

批准立项年份	2012 年
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2018 年 1 月——2018 年 12 月)

实验教学中心名称：材料国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：唐颂超

实验教学中心联系人/联系电话：杨晓玲/021-64251351

实验教学中心联系人电子邮箱：xlyang@ecust.edu.cn

所在学校名称：华东理工大学

所在学校联系人/联系电话：黄婕/021-64252551

2018 年 12 月 26 日填报

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

(一) 人才培养基本情况

1、面向全校的教学科研互动示范基地

中心正式成立于 2006 年，于 2012 年获批“十二五”国家级实验教学示范中心。经多年的实验室建设和专业调整，现设徐汇校区和奉贤校区两个实验教学基地，总面积约 2940 m²，是学校重要的材料实验教学基地和教学科研互动示范基地。2018 年，以中心为依托，学院入选学校首批 6 个创新拔尖人才（本+硕+博）培养试点单位。

2、年度实验教学方面

2018 年度，中心共承担了高分子材料与工程、复合材料与工程、无机非金属材料工程、新能源材料与器件 4 个本科专业，1065 名本科生的专业基础实验教学和专业实验教学工作，涉及 11 门实验课程，120 项实验项目数，共计 47952 人时数。

3、跨学科人才培养方面

目前，中心为非材料类本科生开设了 31 项开放性实验项目，取得了良好的反响。

(二) 人才培养成效评价等

1、大学生创新实验项目（60 余项，约 45 万）

本年度，由中心支持并指导的大学生创新创业训练计划 47 项，其中，国家级 12 项、市级 12 项、校级 23 项，参与学生 190 余人；USRP19 项，参与学生近 60 余人。

2、市级以上大赛获奖 16 人

(1) 陈龙荣获得第八届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛上海赛区选拔赛三等奖；

(2) 刘鹏飞荣获“上海市青年五四奖章”称号。

(3) 顾雨冬等 3 人荣获“第五届上海市大学生新材料创新创业大赛”二等奖；

(4) 徐时杰等 10 人获得 2018 年“华昌杯”第二届全国玻璃钢/复合材料创新大赛。

(5) 郝嘉瑞获得“上图杯”先进成图技术与创新设计大赛一等奖；

3、学生就业情况

截止 8 月底，本科毕业生共 306 人，就业率为 96.08%；研究生毕业生共 193 人，就业率为 98.45%。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

1、本科实验教学改革项目（7 项，共计 53 万）

（1）“华东理工大学教学名师培育团队——高分子科学与工程专业核心课程教学团队”，2017-2018 年度，负责人：唐颂超，40 万/年；

（2）“基于工程教育认证的材料类实验教育教学体系建设”项目，负责人：唐颂超，10 万；

（3）“便携式充电光伏组件设计及制造”项目，负责人：柳翠，0.6 万；

（4）“聚氨酯材料合成系统实验”项目，负责人：滕鑫，0.6 万；

（5）“呼吸图方法制备聚合物多孔薄膜”项目，负责人：陈健壮，0.6 万；

（6）“公选平台下的项目驱动混和实验教学新模式研究”项目，负责人：孙金煜，0.6 万；

（7）“我校材料类公共实验的实验教学质量监控体系的探索研究”项目，负责人：王雪红，0.6 万。

2、教育教学成果方面

（1）唐颂超教授入选 2018 年国家“万人计划”教学名师；

（2）庄启昕教授负责的“多方位构建具有创新性和工程化的高分子科学理论和实践课程体系”获得上海市教学成果一等奖；

（3）曾惠丹教授负责的“无机材料工艺原理”获批上海市精品课程；

（4）曾惠丹教授荣获“校 2018 年本科教学管理贡献奖”称号；

（5）王立权副教授荣获“校 2017 年青年教师课堂教学竞赛”三等奖。

3、工程教育认证方面

继复合材料与工程（2016.11）和高分子材料与工程（2017.6）专业认证之后，本年度，无机非金属材料工程专业顺利通过工程教育认证；复合材料与工程的第二次专业认证工作启动。

（二）科学研究等情况

2018 年，由中心成员承担开展的各类科研项目近百项，其中省部级以上科研项目 49 项；在国内外期刊共发表各类论文 245 篇，其中，教改论文 6 篇，科研论文 239 篇（含 SCI 179 篇）；中国专利 59 项，其中，授权专利 23 项。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

中心主任唐颂超教授，华东理工大学材料学院党委书记，主持国家精品课程《高分子科学与工程实验》，主持并主讲上海市精品课程《高分子材料成型加工》，入选国家“万人计划”教学名师。

经过多年的发展，中心现有专职教师 68 人，其中，教授 17 人，副教授/高级工程师 34 人，其他 17 人。教师队伍中具有博士学位的教师 51 人，硕士学位的教师 13 人，其他 4 人，分别占教师队伍的 75%，19%和 6%。本年度，中心成员刘昌胜院士当选美国医学与生物工程院会士（AIMBE Fellow）；胡彦杰教授入选浦江人才；中心团队荣获“2017-2018 年度上海市教育系统三八红旗集体”称号。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

1、健全管理机制

本年度，中心进一步明确实验教师的岗位职责和培养目标，以德、勤、绩、能为标准，以德为先为原则，实行合理的绩效考核和奖惩措施，实现与岗位表现挂钩的工作绩效分配制度，提升实验教师对实验室工作的认同感和责任感。

2、外出交流培训

2018 年，中心派出多人参加业务培训。其中，孙金煜老师前往加拿大布鲁克大学开展教育培训；董旭、黄月霞和陈健壮老师分别通过“上海市辐射从业人员（初级）安全知识和防护知识”考核，获得合格证书；杨晓玲老师分别参加了“2018 年春季高等学校虚拟现实技术教育应用研讨会（2018.3）”和“高校实验教学示范中心可持续发展暨教学质量提升研讨会（2018.4）”；唐颂超老师和杨晓玲老师分别参加了“国家级实验教学示范中心联席会材料/纺织服装学科组 2018 年工作会议（2018.10）”。

3、引进高层次管理人才

2017-2018 年度，中心的实验管理团队新增副高级管理人员 1 名，并有 1 名在职教师博士毕业，从而形成了年轻化、高学历、高素质的学科管理梯队，大大提升了管理团队的实力。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

1、网站管理

本年度，中心网站（<http://clsyzx.ecust.edu.cn/>）年度访问总量达到 24594 人，

信息化资源总量为 334.88 Mb，信息化资源年度更新量为 60.28 Mb。

2、信息化建设

在原有的信息化管理平台及门禁监控的基础上，中心专门为药品柜（7 个）安装了视频监控系统，实现了药品的全天候、多方位监管。此外，中心又配合学校安装了气瓶的全程安全电子监管软件，实时监控气瓶的分布、使用年限、流通等情况。

3、虚拟仿真平台建设

中心已经完成了红外、核磁和扫描电镜等虚拟仿真实验项目，聚氨酯系列等虚拟仿真实验项目正在建设中。其中，《热塑性材料注射成型实验教学虚拟仿真系统 V1.0》已申请到计算机软件著作权登记证书（登记号：2018SR947006）。

4、人员信息化能力提升

在现有的基础上，中心配备了专门的信息化管理员 1 名，用以解决信息管理系统的运行故障等。截止 2018 年底，材料实验教学中心的网上预约、审批、房间借用、日常工作发布等均已实现网络办公，信息化率 100%。

（二）开放运行、安全运行等情况。

1、开放运行方面

中心连续 3 年开展仪器设备使用培训工作，累计培训约 3000 人次，自主上机率高达 95%，设备的周使用率达 80%以上。

2、安全运行方面

（1）本年度，开展各类安全教育讲座共计 2116 人次（含新生安全教育、实验教学安全教育、仪器培训安全教育等），未发生安全责任事故；

（2）组织了 2 场研究生安全教育讲座——《安全实验每一天》，参会人数高达 260 人；

（3）组织了 11 场“安全教育第一讲”活动，解读每门实验课程的安全知识及注意事项，

（4）试点在《高分子化学实验》课程中开展安全教育知识的“卷面考核制”，取得良好的效果。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

1、对外交流合作方面

（1）观摩东华大学“高分子材料实验技能大赛”（6 月 12 日），双方就高分子材料的实验技能竞赛内容、竞赛的相关规程进行了深入的探讨。

(2) 依托“一流学科”建设的新机遇——2018 年材料学科建设与学术前沿论坛（12 月 1 日）和上海市先进材料研究生学术论坛（12 月 16 日），中心领导与来自全国各地的 30 余名材料学科领域专家学者就材料学科以及示范中心建设等前沿问题、难点问题进行了广泛的探讨，以助力示范中心建设；

(3) 依托校友资源——98、08 届校友返校的机会，中心主任唐颂超教授与校友代表就人才培养、科研合作、行业发展等进行了深入交流。

(4) 本年度，中心共接待了来自 30 余所高校、40 多个企业、10 多个政府部门的近 500 人的参观交流。

2、发挥示范引领方面

东华大学材料科学与工程国家级实验教学示范中心、山东科技大学和绍兴文理学院来中心座谈，双方就实验室管理、实验室智能系统等方面进行了深入交流。



图 1 东华大学、山东科技大学和绍兴文理学院参观、交流

3、支持中西部高校实验教学改革方面

由于招生计划的倾斜，中西部高校教师（如青海大学）的在职教育人数大幅增加，为此，中心通过开展“一对一”培训服务、增加培训次数、延长仪器使用时间等措施来支持中西部教师开展科研及教学工作，取得了良好的效果。

五、示范中心大事记

（一）有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料。

1、华理附小学生参观（6 月 27 日）。华东理工大学附属小学 4 个年级 19 个班级的 780 多名小学生参加了奉贤校区。



图 2 华理附小学生参观学习

2、夏令营学生参观（7月7日）。材料学院第八届全国优秀大学生暑期夏令营的67名大学生参观实验中心。



图3 大学生暑期夏令营学生参观学习

3、曙光中学参观（10月10日）。奉贤区曙光中学133位高三学生参观了材料实验教学中心奉贤校区实验室。



图4 奉贤曙光中学学生参观学习

（二）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

无

（三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1、成立教学指导委员会。成立了新一届的教学指导委员会，并部署召开中心教学指导委员会工作会议，研讨中心的建设与发展。

2、实验室搬迁与重建。为配合学校整体规划和建设，聚合物工程制备实验室、复合材料科学与工程实验室、新能源和无机材料实验室由临时房和过渡房整体搬迁至科辅二楼，重建6间专业实验室约650 m²。

3、上海市西南位育中学参观（11月12日）。西南位育中学高二年级30名学生参观实验中心。

六、示范中心存在的主要问题

1、人才队伍建设方面。中心目前拥有实验技术人员 10 名，其中副高职称 4 名，中级职称 5 名，初级职称 1 名；研究生学历 9 名。个人的持续培养规划方案需要进一步细化。

2、实验教学手段方面。建设适用于材料实验教学特色的虚拟仿真实验教学项目，虚实结合，丰富教学手段方面有待提高。

3、实验教学改革方面。综合性或设计性实验项目占全部实验课程的比重偏少，年更新率不足；实验教学过程中的绿色发展理念淡薄，须进一步加强；实验教材偏少，无法适应材料学科日新月异的技术革新和发展。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

（一）人才队伍建设

1、职称晋升。学校制定了实验系列教师的职称聘任制度，有助于推进学科建设和教学科研工作地开展。

2、稳定教师队伍。学校已将 3 位实验教师由人事代理转入事业编制，稳定了实验教师队伍，调动了教师的积极性和责任感。

3、支持外出培训。学校制定了《关于参加实验教学会议资助办法》的管理办法，鼓励中心人员积极参加全国实验教学领域会议，加强实验交流，提升实验水平。

4、星级评定。学校制定了《实验教学技术岗位星级评定暂行办法》，促进我校教学实验室的建设与发展，为适应实验教学工作的新形势、新任务和新要求。

5、教育教学奖励。学校制定了《2018 年度“创一流”教育教学奖励实施办法》，鼓励在教育教学改革、实验创新、基地建设等工作中做出贡献的教师。

（二）经费支持

1、教学业务经费。学校下拨教学业务费约 48 万，用于学生实习、毕业环节等，以保证教学工作的有序开展；

2、实验运行经费。学校下拨实验运行经费约 55 万，用于购置实验教学耗材、设备维修费用和小型仪器设备的增加或更新等；

3、实验室安全建设。中央改善基本办学条件专项——安全二期的建设项目 150 万，用于实验室通风系统、“三废”处理、降噪等设施的升级改造，以及徐汇校区、奉贤校区 37 间实验室的急救物品和警示胶带的更新；

4、实验教学改革立项。本年度，实验教学改革立项资助共计 53 万；

5、大学生创新实验项目立项。本年度，大学生创新创业训练和 USRP 资助共计 45 万。

6、实验室搬迁与重建经费。学校下拨实验运行经费约 50 万，用于聚合物工

程制备实验室、复合材料与工程实验室、新能源及无机材料实验室的整体搬迁及重建工作。

八、下一年发展思路

1、持续加强实验技术与管理队伍的建设与发展工作。在现有教师队伍的基础上，坚持“引培并举，人才强校”策略，以期促进中心的良性发展。

2、以工程教育为契机，开设新的综合性或创新性实验项目。对各实验课程进行梳理，增设新的与工程实践和生产实际密切结合的综合性实验，或更新增加相关的实验教学内容。

3、贯彻绿色工程，增设环境友好可生物降解材料的制备与应用实验。拟开设：（1）丙交酯制备聚乳酸；（2）聚乳酸分子量测定、聚乳酸结晶行为研究；（3）吹塑法制备聚乳酸薄膜、注射法制备聚乳酸纸杯；（4）聚乳酸薄膜生物降解分析等。

4、编写实验教材——《高分子材料科学与工程实验》和《聚合物制备工程实验》教材（试用稿），使高分子科学实验更能适应高分子领域日新月异的技术革新和发展，从而培养社会用得到、用得上、敢于用的工程人才。

5、加强虚拟仿真实验项目。随着国家对教育“双一流”的工作部署，中心期望结合材料学科的特点，建设适用于材料实验教学特色的虚拟仿真实验教学项目。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称		材料国家级实验教学示范中心			
所在学校名称		华东理工大学			
主管部门名称		教育部			
示范中心门户网站		http://clsyzx.ecust.edu.cn/			
示范中心详细地址		上海市徐汇区梅陇路 130 号	邮政编码	200237	
固定资产情况		运行良好			
建筑面积	2940 m²	设备总值	4786 万元	设备台数	1782 台
经费投入情况		中心 2018 年运行经费 401 余万元。其中，教学业务经费（48 万元），用于学生实习、毕业环节等；实验运行经费（55 万元），用于购置实验教学耗材、设备维修费用和小型仪器设备的正常更新等；中央改善基本办学条件专项（150 万），用于实验室安全建设；大学生创新实验项目立项，共计 45 万元；实验教学改革立项，共计 53 万元。实验室重建 50 万，用于聚合物工程，复合材料，新能源及无机材料实验室搬迁到科辅楼。			
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		万元	所在学校年度经费投入		401 万元

注:(1)表中所有名称都必须填写全称。(2)主管部门:所在学校的上级主管部门,可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		

1	高分子材料与工程	2015 级, 2016 级	348	16224
2	复合材料与工程	2015 级, 2016 级	115	5264
3	无机非金属材料工程	2015 级, 2016 级	114	8944
4	新能源材料与器件	2015 级, 2016 级	121	11648
5	材料类 (不分专业)	2017 级	367	5872
合计			1065	47952

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

(二) 实验教学资源情况

实验项目资源总数	120 个
年度开设实验项目数	93 个
年度独立设课的实验课程	11 门
实验教材总数	1 种
年度新增实验教材	0 种

注：(1) 实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。(2) 实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。(3) 实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

(三) 学生获奖情况

学生获奖人数	16 人
学生发表论文数	4 篇
学生获得专利数	6 项

注：(1) 学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。(2) 学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。(3) 学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

三、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
1	高分子科学与工程专 业核心课程教学团队	华东理 工大学	唐颂超	滕鑫、孙金煜、 李欣欣、庄启昕	2018.1-20 19.12	80	a
2	基于工程教育认证的 材料类实验教育教学 体系建设	华东理 工大学	唐颂超	唐颂超、李欣 欣、庄启昕、滕 鑫、杨晓玲	2017.5-20 20.5	10	a

3	便携式充电光伏组件设计 设计及制造	华东理工大学	柳翠	仝华、袁晓	2018.07-2020.06	0.6	a
4	聚氨酯材料合成系统实验	华东理工大学	滕鑫	钱军、庄启昕、李欣欣、杨晓玲	2018.09-2020.03	0.6	a
5	呼吸图方法制备聚合物多孔薄膜	华东理工大学	陈健壮	林绍梁#、朱以华、赵文茹、支东彦	2018.09-2020.06	0.6	a
6	公选平台下的项目驱动混和实验教学新模式研究	华东理工大学	孙金煜	唐颂超、王立权、顾婷#、陈健壮	2018.09-2020.09	0.6	a
7	我校材料类公共实验的实验教学质量监控体系的探索研究	华东理工大学	王雪红	唐颂超、李欣欣、杨晓玲、董旭、支东彦	2018.09-2020.09	0.6	a

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
1	无机纳米生物材料	D100-4-1678	刘昌胜		2017.01-2022.12	1200	国家自然科学基金创新研究群体项目
2	微区限域构建二维杂化电催化材料与调控机制	D100-4-1839	李春忠		2019.01-2023.12	367.4	国家自然科学基金重点项目
3	功能纳米材料介尺度结构的形成机制与性能调控	D200-4-15150	李春忠		2016.01-2019.12	355.12	国家自然科学基金重点项目
4	多级微纳结构负载 BMP-2 活性骨修复材料	D200-6-1805	李永生		2018.09-2021.06	275	国家重点研发计划-重点研发课题
5	暴露高活性晶面纳米晶高温快速制备过程中介尺度结构形成机制与调控	D200-4-15149	胡彦杰		2016.01-2018.12	92	国家自然科学基金重大研究计划项目
6	高性能玻璃纤维结构的分子动力学模拟及其性能的	D100-4-1810	曾惠丹		2019.01-2022.12	70.8	国家自然科学基金面上项目

	拓扑束缚理论研究	9					
7	长寿命柔性锂硫电池的构建及电化学稳定机制	D100-4-1855	王庚超		2019.01-2022.12	77.1	国家自然科学基金面上项目
8	聚合物/纳米粒子体系的长程有序化及其力学性能研究	D100-4-1850	张良顺		2019.01-2022.12	75.8	国家自然科学基金面上项目
9	非环烯二炔抗肿瘤抗生素的设计合成及反应机理研究	D100-4-1840	胡爱国		2019.01-2022.12	76.8	国家自然科学基金面上项目
10	耐高温宽频纳米微球吸波剂构筑及其复合材料吸波性能研究	D100-4-17104	庄启昕		2018.01-2021.12	61	国家自然科学基金面上项目
11	基于高内相乳液的酶促反应催化剂载体和微反应器的构建和特性研究	D100-4-17103	章圣苗		2018.01-2021.12	58	国家自然科学基金面上项目
12	高分子逐级自组装过程中纳米聚合物“合成”、组装及相应机制研究	D100-4-1749	王立权		2018.01-2021.12	64	国家自然科学基金面上项目
13	高回弹高粘性准固态聚合物电解质的制备及其柔性储能器件的构建	D100-4-1683	王庚超		2017.01-2020.12	73.4	国家自然科学基金面上项目
14	三维有序大孔径介孔SiO _x /C复合微球的可控制备及其锂电池性能	D100-4-1681	李永生		2017.01-2020.12	73.14	国家自然科学基金面上项目
15	金属卟啉杂化多孔碳纳米纸的可控制备及电催化还原CO ₂ 性能	D100-4-1654	朱以华		2017.01-2020.12	74.98	国家自然科学基金面上项目
16	以酰胺键的变化为生物可降解聚合物植入多重温敏相转变	D100-4-1639	肖艳		2017.01-2020.12	77.8	国家自然科学基金面上项目
17	多重手性大分子合成及多级手性自组装的研究	D200-4-15148	姚远		2016.01-2019.12	73.2	国家自然科学基金面上项目
18	聚肽超螺旋的组装机理及多层次手性研究	D100-4-15112	蔡春华		2016.01-2019.12	76.8	国家自然科学基金面上项目
19	耐高温介电材料的微观结构构筑及功能化研究	D100-4-15108	庄启昕		2016.01-2019.12	76.8	国家自然科学基金面上项目
20	基于加成固化型Si-Zr-B-C近化学组成陶瓷先驱体构建及结构演变机制	D100-4-15107	周权		2016.01-2019.12	75.5	国家自然科学基金面上项目

21	高性能共聚氟硅橡胶的反应挤出聚合及其分子链段结构的演变和调控机理	D100-4-15106	管涌		2016.01-2019.12	74.6	国家自然科学基金面上项目
22	硅酸锰多孔微球的一步合成及其磁共振成像性能研究	D100-4-15105	赵文茹		2016.01-2019.12	75.6	国家自然科学基金面上项目
23	拓扑束缚理论及磷硅酸盐玻璃光纤材料物性关联规律研究	D100-4-15103	曾惠丹		2016.01-2019.12	76.6	国家自然科学基金面上项目
24	共聚物定向自组装三维有序结构的研究	D100-4-1555	张良顺		2016.01-2019.12	74	国家自然科学基金面上项目
25	纳微多孔结构骨植入材料缓释燃料木素促进脊椎间骨融合及机制	D200-4-15152	唐颂超		2016.01-2019.12	28	国家自然科学基金面上项目
26	多孔 MOF@MXene 复合电极材料的设计、合成及其超电容性能	D100-4-1793	何颖		2018.01-2020.12	25	国家自然科学基金青年科学基金项目
27	非正构萘烯原料合成聚烯烴润滑油基础油	D200-6-1802	王婷兰		2017.07-2021.06	35	国家重点研发计划-合作课题
28	生物活性脊柱融合器的研制（二）	D200-6-1702	顾金楼		2016.07-2020.12	15	国家重点研发计划-合作课题
29	仿生多级结构锂离子电池电极材料与原型器件	D200-2A-18086	李春忠		2018.06-2021.05	444	上海市科委-上海市基础重点
30	非铂基氨氢燃料电池制备及寿命快速检测技术	D200-5B-1757	李春忠		2017.07-2020.06	200	上海市科委-社发类
31	新型碳基复合多级结构储能材料精准构筑与调控机制	D200-2A-17044	李春忠		2017.07-2022.06	300	上海市教委-科技创新
32	无机纳米材料 P	D100-2P-18017	刘昌胜		2017.01-2022.12	120	上海市科委-配套项目
33	可流动多尺度介孔纳米体系的构建及其生物医学应用	D200-2A-17076	李永生		2017.09-2020.08	60	上海市科委-基础重点
34	军工 科技服务部 2018-1	科技服务部 2018-1	刘育建		2018.01-2018.12	150.55	其他委办局
35	军工 科技服务部 2018-1	科技服务部 2018-1	刘育建		2018.01-2018.12	134.85	其他委办局

36	军工项目 D900-Z-36	D900-Z-36	刘小云		2016.07-2018.06	70	主管部门科技项目-军工项目
37	军工项目 D900-Z-58	D900-Z-58	庄启昕		2017.10-2019.09	20	其他委办局
38	硅基杂化材料及其癌症精准诊疗性能研究	D200-2A-18042	李永生		2018.04-2021.03	40	上海市科委-上海市学术带头人
39	高温快速火焰场中纳米晶表面介尺度结构设计	D100-2A-18078	胡彦杰		2018.07-2020.06	20	上海市科委-浦江人才
40	可全降解的多孔聚合物致动器研究	D100-2A-18034	肖艳		2018.06-2021.05	20	上海市科委-上海市自然科学基金
41	GSH 反应响应型超支化聚合物纳米系统提高肿瘤光动力治疗效果	D200-2A-18025	曹红亮		2018.06-2021.05	20	上海市科委-上海市自然科学基金
42	新型拓扑结构超分子聚合物研究	D200-2A-18022	陈健壮		2018.06-2021.05	20	上海市科委-上海市自然科学基金
43	氧敏配体构筑的 MOFs 纳米探针及其对生物体内容解氧的监测	D200-2A-18019	顾金楼		2018.06-2021.05	20	上海市科委-上海市自然科学基金
44	各向异性高分子初级组装体的“聚合”动力学及产物结构研究	D200-2R-17069	王立权		2018.01-2020.01	20	上海市人保局-人才发展基金
45	生物基尼龙及其共聚物的研究	D100-2A-17021	陈涛		2017.05-2020.04	20	上海市科委
46	非水高内相乳液及其高性能大孔聚合物材料的研究	D200-2A-16010	章圣苗		2016.07-2019.06	20	上海市科委
47	有机刚棒分子增强的高性能各向异性复合材料制备研究	D100-2A-16009	刘小云		2016.07-2019.06	20	上海市科委
48	耐高温薄膜电容器用低维碳纳米介电复合材料结构设计及性能研究	D200-2A-16053	庄启昕		2016.07-2019.06	30	上海市科委
49	功能纳米材料介尺度结构的形式机制与性能调控 P	D200-2P-16039	李春忠		2016.01-2019.12	30	上海市科委

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

(三) 研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一种用丙烯酸酯有机硅在二氧化钛表面聚合的方法	ZL201611254030	中国	王彦华；夏浙安；陈建定；章圣苗	发明专利	合作完成-第一人
2	一种有机玻璃专用二氧化钛的制备方法	ZL201611253560	中国	王彦华；陈建定；章圣苗；夏浙安	发明专利	合作完成-第一人
3	一种 Au@CuSe 笼状核壳纳米结构的制备方法	ZL201610000210	中国	陈新；尹凯凯；曹红亮；李唱；汪翔	发明专利	合作完成-第一人
4	一种液相紫外辐照制备介孔铂的方法	ZL201510172951	中国	孔星；曹红亮；陈新；李唱；魏非非	发明专利	合作完成-第二人
5	一种透射电子显微镜用超薄原位液体样品室及其辅助安装装置和安装方法	ZL201510865369	中国	陈新；李唱；曹红亮	发明专利	合作完成-第一人
6	一种 TiO ₂ /碳纳米管/Ni 光电活性复合电极的制备方法	ZL201610882182	中国	林启志；胡旺光；李秀春；宋晓丽；姬婷婷；陈爱平	发明专利	合作完成-其他
7	一种乙烯基单体反应挤出共聚合的方法	ZL201610220576	中国	郑安呐；管涌；危大福；许祥；李军；李伟兴	发明专利	合作完成-第二人
8	一种六官能团炔衍生的聚三唑树脂及其制备方法	ZL201610289844	中国	万里强；黄发荣；杜磊；韩冬菁；汪洋；刘强；叶绿原；张路路；黎迎春；江松达	发明专利	合作完成-第二人
9	一种轻质碳酸钙的制备方法	ZL201611077379	中国	姜海波；张玲；程娜；李春忠；陈鹏宇；周梅芳	发明专利	合作完成-第一人
10	一种具有核壳结构的表面改性纳米碳酸钙及其制备方法	ZL201510039822	中国	李春忠；牛建华；张玲；叶文琼	发明专利	合作完成-第一人
11	一种石墨烯包覆四氧化三铁微球的类 Fenton 催化剂及其	ZL201410743333	中国	李春忠；沈建华；李云峰；胡彦杰	发明专利	合作完成-第一人

	制备方法和应用					
12	一种 3D 喷墨打印制备 HIT 电极的方法	ZL 201710167092	中国	熊胜虎；张继平；黄俊皓；袁晓；柳翠；叶晓军；李红波；	发明专利	合作完成-其他
13	一种中空光伏玻璃幕墙热性能计算方法	ZL 201610126329	中国	张瑞；郝国强；李红波；柳翠；袁晓；叶晓	发明专利	合作完成-其他
14	一种适用于双面电池的焊带及太阳能电池	ZL 201721437252	中国	李红波；王文杰；秦棣阳；程子强；潘德豪；叶晓军；柳翠；袁晓	实用新型专利	合作完成-第一人
15	一种制备单晶球形银纳米颗粒的方法和由此形成的银纳米颗粒	ZL 201610832477	中国	李永生；郑楠；潘珊；于海宁；	发明专利	合作完成-第一人
16	一种多孔吸附材料的制备方法	ZL 201510958304	中国	汪济奎；郭家宏；张赛；彭星；袁洲通；马祥艳；应杰；徐婷；汪宇明；郭卫红	发明专利	合作完成-第一人
17	阻燃型含氟可拉伸有机凝胶电解质及其制备方法	ZL 201610153324	中国	王庚超；杨重阳；王曦；孙敏强	发明专利	合作完成-第一人
18	一种制备石墨烯-SiO ₂ 增透薄膜的方法	ZL 201510307150	中国	杨佳骥；闫恺；范勇；文静；张悦；邓顺书；钱秀珍；赵崇军	发明专利	合作完成-其他
19	一种防腐用的石墨烯/导电聚吡咯复合薄膜的制备方法	ZL 201610252725	中国	赵崇军；邵肖肖；邓丽娟；王圣琪；李朋威；蔡云霄；钱秀珍	发明专利	合作完成-第一人
20	用于制备石墨烯的方法和系统	ZL 201380080614	中国	赵崇军；闵书迪；董相茂；钱秀珍	发明专利	合作完成-第一人
21	一种高导热高回弹模块垫	ZL 201721794994	中国	张长星；张人华；宋宁	实用新型专利	合作完成-其他
22	一种三明治结构型中空复合吸波材料及其制备方法	ZL 201610718241	中国	庄启昕；华嘉松；冯皓；黄宸；王晓敏；徐雨强；张哲；林绍梁	发明专利	合作完成-第一人

23	一种高性能纤维及其制备方法	ZL 201610911204	中国	刘小云；张如红； 程鹏辉；黄国瑞； 丁艳玲；庄启昕	发明专利	合作完成-第一人
----	---------------	--------------------	----	---------------------------------	------	----------

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-其他。(以下类同)

2. 发表论文、专著情况

(1) 教改论文

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期 (或章节)、页	类型	类别
1	Exploration of the multi-campus culture model of the students' Chemistry Experiment Teaching	Xin Teng, Jinyu Sun, Songchao Tang, Qinxin Zhuang, Xinxin Li	Advances in Education Sciences	18(4), 235-240	论文	国外刊物
2	Teachers and students together build a lively class	Jinyu Sun, Qixin Zhuang, Tao Chen, Songchao Tang, Xinxin Li, Xin Teng	Advances in Education Sciences	18(4), 231-234	论文	国外刊物
3	Interest-oriented curriculum design	Jinyu Sun, Songchao Tang, Shiai Xu, Xinxin Li, Tao Chen, Xin Teng	Advances in Education Sciences	18(4), 241-244	论文	国外刊物
4	Teaching reform of Polymer Reaction Engineering Course	Jinyu Sun, Jun Qian, Tao Chen, Songchao Tang, Xinxin Li, Xin Teng	Advances in Education Sciences	18(4), 245-248	论文	国外刊物
5	网格化教学设计课程(自由基聚合中的引发剂)	孙金煜, 钱军, 陈涛	高分子通报	10:79-83	论文	国内重要刊物
6	多校区办学对建设一流本科教育的影响研究	孙艳丽, 徐晓勇, 陈涛, 高蓓	化工高等教育	35(1), 31-38	论文	国内重要刊物

(2) 科研论文

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期 (或章节)、页	类型	类别
1	Dual Intratumoral Redox/Enzyme-Responsive NO-Releasing Nanomedicine for the Specific, High-Efficacy, and Low-Toxic Cancer Therapy	Xiaobo Jia, Yihua Zhang, Yu Zou, Yao Wang, Dechao Niu, Qianjun He, Zhangjian Huang, Weihong Zhu, He Tian, Jianlin Shi, <u>Yongsheng Li</u>	Advanced Materials	30 (30), 1704490	论文	国外刊物
2	Nanoscale Zr-Based MOFs with Tailorable Size and Introduced Mesopore for Protein Delivery	Zhe Wang, Shuanggang Hu, Jian Yang, Ajuan Liang, <u>Yongsheng Li</u> , <u>Qixin Zhuang</u> , <u>Jinlou Gu</u>	Advanced Functional Materials	28, 1707356	论文	国外刊物
3	2D Nanospace Confined Synthesis of Pseudocapacitance-Dominated MoS ₂ -in-Ti ₃ C ₂ Superstructure for Ultrafast and Stable Li/Na-Ion Batteries	Kun Ma, Hao Jiang, <u>Yanjie Hu</u> , <u>Chunzhong Li</u>	Advanced Functional Materials	28, 1804306	论文	国外刊物
4	Advanced Energy Storage Devices: Basic Principles, Analytical Methods, and Rational Materials Design	Jilei Liu, Jin Wang, Chaohe Xu, Hao Jiang, <u>Chunzhong Li</u> , Lili Zhang, Jianyi Lin, Zexiang Shen	Advanced Science	5, 1700322	论文	国外刊物
5	Aqueous-Phase Synthesis of Mesoporous Zr-Based MOFs Templated by Amphoteric Surfactants	Ke Li, Shaoliang Lin, <u>Yongsheng Li</u> , <u>Qixin Zhuang</u> , <u>Jinlou Gu</u>	Angewandte Chemie-International Edition	57, 3439-3443	论文	国外刊物

6	Light-Driven Shape-Memory Porous Films with Precisely Controlled Dimensions	Wei Wang, Dingfeng Shen, Xiao Li, <u>Yuan Yao</u> , Jiaping Lin, Aurelia Wang, Jiwoo Yu, Zhonglin Wang, Suck Won Hong, Zhiqun Lin, Shaoliang Lin	Angewandte Chemie-International Edition	57, 2139-2143	论文	国外刊物
7	Local coulomb attraction for enhanced H ₂ evolution stability of metal sulfide photocatalysts	Junjie Zhao, Yuhang Li, Pengfei Liu, Yulei Wang, Xulei Du, Xuelu Wang, <u>Huidan Zeng</u> , Lirong Zheng, Huagui Yang	Applied Catalysis B: Environmental	221, 152-157	论文	国外刊物
8	Ce _{0.3} Zr _{0.7} O _{1.88} N _{0.12} solid solution as a stable photocatalyst for visible light driven water splitting	Yulei Wang, Jiamin Jin, Yuhang Li, Xuelu Wang, Bo Zhang, Xiwen Gong, Haifeng Wang, <u>Aiping Chen</u> , Lirong Zheng, P. Hu, Huagui Yang	Applied Catalysis B: Environmental	224, 733-739	论文	国外刊物
9	Fabricating a Au@TiO ₂ Plasmonic System To Elucidate Alkali-Induced Enhancement of Photocatalytic H ₂ Evolution: Surface Potential Shift or Methanol Oxidation Acceleration?	Ming Zhao, Hua Xu, Shuxin Ouyang, <u>Hua Tong</u> , Huayu Chen, Yunxiang Li, Lizhu Song, Jinhua Ye	ACS Catalysis	8, 4266-4277	论文	国外刊物
10	High-performance stretchable supercapacitors based on intrinsically stretchable acrylate rubber/MWCNTs@conductive polymer	Xi Wang, Chongyang Yang, Jie Jin, <u>Xingwei Li</u> , Qilin Cheng, <u>Gengchao Wang</u>	Journal of Materials Chemistry A	6, 4432-4442	论文	国外刊物

	composite electrodes					
11	In situ conversion of sub-4 nm Co(OH) ₂ nanosheet arrays from phytic acid-derived Co ₃ (HPO ₄) ₂ (OH) ₂ for superior high loading supercapacitors	Shengqi Wang, Zhaoqiang Zhu, Pengwei Li, <u>Chunhua Zhao</u> , <u>Chongjun Zhao</u> , Hui Xia	Journal of Materials Chemistry A	6, 20015-20024	论文	国外刊物
12	2D Metal Chalcogenides Incorporated into Carbon and their Assembly for Energy Storage Applications	Zongnan Deng, Hao Jiang, <u>Chunzhong Li</u>	Small	14, 1800148	论文	国外刊物
13	Bio-inspired redox-cycling antimicrobial film for sustained generation of reactive oxygen species	Huan Liu, Xue Qu, Eunkyong Kim, Miao Lei, Kai Dai, Xiaoli Tan, Miao Xue, Jinyang Li, Yangping Liu, Xiaowen Shi, Peng Li, Gregory F. Payne, <u>Changsheng Liu</u>	Biomaterials	162, 109-122	论文	国外刊物
14	Hydrogen-Bond Assembly of Poly(vinyl alcohol) and Polyhexamethylene Guanidine for Nonleaching and Transparent Antimicrobial Films	Jie Chen, <u>Dafu Wei</u> , Wuling Gong, Anna Zheng, <u>Yong Guan</u>	ACS Applied Materials & Interfaces	10, 37535-37543	论文	国外刊物
15	L1 ₂ Atomic Ordered Substrate Enhanced Pt-Skin Cu ₃ Pt Catalyst for Efficient Oxygen Reduction Reaction	Na Cheng, Ling Zhang, Shuying Mi, Hao Jiang, Yanjie Hu, <u>Haibo Jiang</u> , <u>Chunzhong Li</u>	ACS Applied Materials & Interfaces	10, 38015-38023	论文	国外刊物

16	Distinct Photovoltaic Performance of Hierarchical Nanostructures Self-Assembled from Multiblock Copolymers	Zhanwen Xu, Jiaping Lin, <u>Liangshun Zhang</u> , <u>Liquan Wang</u> , <u>Gengchao Wang</u> , Xiaohui Tian, Tao Jiang	ACS Applied Materials & Interfaces	10, 22552-2561	论文	国外刊物
17	Simple Cadmium Sulfide Compound with Stable 95 % Selectivity for Carbon Dioxide Electroreduction in Aqueous Medium	Yuhang Li, Ling Cheng, Pengfei Liu, Lezhang Meng, Yang Zu, Chongwu Wang, Yanhuan Jin, Xiaoming Cao, Huagui Yang, <u>Chunzhong Li</u>	ChemSus Chem	11, 1421-1425	论文	国外刊物
18	CoP nanoparticles anchored on N, P-dual-doped graphene-like carbon as a catalyst for water splitting in non-acidic media	Yanyan Liu, <u>Yihua Zhu</u> , Jianhua Shen, Jianfei Huang, <u>Xiaoling Yang</u> , <u>Chunzhong Li</u>	Nanoscale	10, 2603-2612	论文	国外刊物
19	Flexible hemispheric microarrays of highly pressure-sensitive sensors based on breath figure method	Zhihui Wang, Ling Zhang, Jin Liu, Hao Jiang, <u>Chunzhong Li</u>	Nanoscale	10, 10691-10698	论文	国外刊物
20	Boosting water oxidation electrocatalysts with surface engineered amorphous cobalt hydroxide nanoflakes	Haoxuan Zhang, Bingxu Chen, Hao Jiang, Xuezhi Duan, <u>Yihua Zhu</u> , <u>Chunzhong Li</u>	Nanoscale	10, 12991-12996	论文	国外刊物
21	Engineering TiO ₂ supported Pt sub-nanoclusters via introducing variable	Xing Zhao, <u>Yanjie Hu</u> , Hao Jiang, Junru Yu, Ruixin Jiang, <u>Chunzhong Li</u>	Nanoscale	10, 13384-13392	论文	国外刊物

	valence Co ion in high-temperature flame for CO oxidation					
22	Polymerization-like kinetics of the self-assembly of colloidal nanoparticles into supracolloidal polymers	Xiaodong Ma, Yaru Zhou, <u>Liangshun Zhang</u> , Jiaping Lin, Xiaohui Tian	Nanoscale	10, 16873-16880	论文	国外刊物
23	Facile construction of MoS ₂ /RCF electrode for high-performance supercapacitor	<u>Chunhua Zhao</u> , Yanan Zhou, Zhengxiang Ge, <u>Chongjun Zhao</u> , <u>Xiuzhen Qian</u>	Carbon	127, 699-706	论文	国外刊物
24	Kinetics of coupling cracking of butene and pentene on modified HZSM-5 catalyst	Jianwen Li, Tao Li, Hongfang Ma, Qiwen Sun, <u>Chunzhong Li</u> , Weiyong Ying, Dingye Fang	Chemical Engineering Journal	346, 397-405	论文	国外刊物
25	High-performance lithium-sulfur batteries based on self-supporting graphene/carbon nanotube foam@sulfur composite cathode and quasi-solid-state polymer electrolyte	Liping Sun, Han Li, Minglei Zhao, <u>Gengchao Wang</u>	Chemical Engineering Journal	332, 8-15	论文	国外刊物
26	Synthesis and assembly of three-dimensional MoS ₂ /rGO nanovesicles for high-performance lithium storage	Yuru Dong, Hao Jiang, Zongnan Deng, <u>Yanjie Hu</u> , <u>Chunzhong Li</u>	Chemical Engineering Journal	350, 1066-1072	论文	国外刊物
27	Interface engineering of few-layered MoS ₂ nanosheets with	Haiyan Wang, Hao Jiang, <u>Yanjie Hu</u> , Zongnan Deng, <u>Chunzhong Li</u>	Chemical Engineering Journal	345, 320-326	论文	国外刊物

	ultrafine TiO ₂ nanoparticles for ultrastable Li-ion batteries					
28	Lithium doped silica nanospheres/poly(dopamine) composite coating on polyetheretherketone to stimulate cell responses, improve bone formation and osseointegration	Jue Zhang, Liang Cai, <u>Tinglan Wang, Songchao Tang</u> , Quan Li, Tingting Tang, Shicheng Wei, <u>Jun Qian</u> , Jie Wei, Jiacan Su	Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine	14, 965-976	论文	国外刊物
29	Formation of graphene oxide-hybridized nanogels for combinative anticancer therapy	Xin Xu, Jine Wang, Yifeng Wang, Liming Zhao, Yulin Li, <u>Changsheng Liu</u>	Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine	14 (7), 2387-2395	论文	国外刊物
30	Tuning the bioactivity of bone morphogenetic protein-2 with surface immobilization strategies	Rui Chen, Yuanman Yu, Wenjing Zhang, Yuanzhong Pan, Jing Wang, Yin Xiao, <u>Changsheng Liu</u>	Acta Biomaterialia	80, 108-120	论文	国外刊物
31	Molecular dynamics simulations of adsorption and desorption of bone morphogenetic protein-2 on textured hydroxyapatite surfaces	Baolin Huang, Yue Lou, Tong Li, Zuo Lin, Suli Sun, Yuan Yuan, <u>Changsheng Liu</u> , Yuantong Gu	Acta Biomaterialia	80, 121-130	论文	国外刊物
32	Electrofabrication of functional materials: Chloramine-based	Xue Qu, Huan Liu, Chuchu Zhang, Yu Lei, Miao Lei, Miao Xu, Dawei Jin, Peng	Acta Biomaterialia	73, 190-203	论文	国外刊物

	antimicrobial film for infectious wound treatment	Li, Meng Yin, Gregory F. Payne, <u>Changsheng Liu</u>				
33	Localization and promotion of recombinant human bone morphogenetic protein-2 bioactivity on extracellular matrix mimetic chondroitin sulfate-functionalized calcium phosphate cement scaffolds	Baolin Huang, Zihan Wu, Sai Ding, Yuan Yuan, <u>Changsheng Liu</u>	Acta Biomaterialia	71, 184-199	论文	国外刊物
34	Urethane-based low-temperature curing, highly-customized and multifunctional poly(glycerol sebacate)-co-poly(ethylene glycol) copolymers	Zihao Wang, Yifan Ma, Yanxiang Wang, Yutong Liu, Kai Chen, Zihan Wu, Shuang Yu, Yuan Yuan, <u>Changsheng Liu</u>	Acta Biomaterialia	71, 279-292	论文	国外刊物
35	Manipulation of VEGF-induced angiogenesis by 2-N, 6-O-sulfated chitosan	Yuanman Yu, Rui Chen, Yi Sun, Yuanzhong Pan, Wei Tang, Shuang Zhang, Lingyan Cao, Yuan Yuan, Jing Wang, <u>Changsheng Liu</u>	Acta Biomaterialia	71, 510-521	论文	国外刊物
36	Conversion of methanol to propylene over hierarchical HZSM-5: the effect of Al spatial distribution	Jianwen Li, Hongfang Ma, Yan Chen, Zhiqiang Xu, <u>Chunzhong Li</u> , Weiyong Ying	Chemical Communications	54, 6032-6035	论文	国外刊物
37	Highly stable CsPbBr ₃ @SiO ₂ nanocomposites	Jin Cai, Kailun Gu, <u>Yihua Zhu</u> , Jingrun Zhu, Yuanwei Wang, Jianhua Shen,	Chemical Communications	54, 8064-8067	论文	国外刊物

	prepared via confined condensation for use as a luminescent ink	Adrian Trinch, <u>Chunzhong Li</u> , Gang Wei				
38	Facile Synthesis of Nitrogen-Doped Double-Shelled Hollow Mesoporous Carbon Nanospheres as High-Performance Anode Materials for Lithium Ion Batteries	Chuanpeng Xu, Dechao Niu, Nan Zheng, Haining Yu, Jianping He, <u>Yongsheng Li</u>	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	6, 5999-6007	论文	国外刊物
39	PEO-Linked MoS ₂ -Graphene Nanocomposites with 2D Polar-Nonpolar Amphoteric Surfaces as Sulfur Hosts for High-Performance Li-S Batteries	Fugen Sun, Hao Tang, Bo Zhang, Xiaomin Li, Chuanqiang Yin, Zhihao Yue, Lang Zhou, <u>Yongsheng Li</u> , Jianlin Shi	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	6, 974-982	论文	国外刊物
40	Iron Phthalocyanine Decorated Nitrogen-Doped Graphene Biosensing Platform for Real-Time Detection of Nitric Oxide Released from Living Cells	Huiying Xu, Chong Liao, <u>Yujie Liu</u> , Bangce Ye, Baohong Liu	Analytical Chemistry	90, 4438-4444	论文	国外刊物
41	Preparation of CsPbBr ₃ @PS composite microspheres with high stability by electrospraying	<u>Xiaoling Yang</u> , Tengjing Xu, <u>Yihua Zhu</u> , Jin Cai, Kailun Gu, Jingrun Zhu, Yuanwei Wang, Jianhua Shen, <u>Chunzhong Li</u>	Journal of Materials Chemistry C	6, 7971-7975	论文	国外刊物
42	Enhanced dielectric performance of	Guifang Liu, Yi Chen, Minjie Gong, Xiaoyun Liu,	Journal of Materials	6, 10829-1	论文	国外刊物

	PDMS-based three-phase percolative nanocomposite films incorporating a high dielectric constant ceramic and conductive multi-walled carbon nanotubes	Zhong-Kai Cui, Qibing Pei, <u>Jinlou Gu</u> , Chen Huang, <u>Qixin Zhuang</u>	Chemistry C	0837		
43	Light-Driven Transformation of Bio-Inspired Superhydrophobic Structure via Reconfigurable PAzoMA Microarrays: From Lotus Leaf to Rice Leaf	Fei Gao, <u>Yuan Yao</u> , Wei Wang, Xiaofan Wang, Lei Li, <u>Qixin Zhuang</u> , Shaoliang Lin	Macromolecules	51 (7) 2742-2749	论文	国外刊物
44	Evaluation of absorbable hemostatic agents of polyelectrolyte complexes using carboxymethyl starch and chitosan oligosaccharide both in vitro and in vivo	Xingtao Chen, Yonggang Yan, Hong Li, Xuehong Wang, <u>Songchao Tang</u> , Quan Li, Jie Wei, Jiacan Su	Biomaterials Science	6, 3332-3344	论文	国外刊物
45	Tannic acid-loaded mesoporous silica for rapid hemostasis and antibacterial activity	Chengwei Wang, Huayi Zhou, Haoyi Niu, Xiaoyu Ma, Yuan Yuan, Hua Hong, <u>Changsheng Liu</u>	Biomaterials Science	6, 3318-3331	论文	国外刊物
46	The immunomodulatory role of sulfated chitosan in BMP-2-mediated bone regeneration	Yang Shu, Yuanman Yu, Shuang Zhang, Jing Wang, Yin Xiao, <u>Changsheng Liu</u>	Biomaterials Science	6, 2496-2507	论文	国外刊物

47	Enhancement of BMP-2-mediated angiogenesis and osteogenesis by 2-N,6-O-sulfated chitosan in bone regeneration	Yuanzhong Pan, Jie Chen, Yuanman Yu, Kai Dai, Jing Wang, <u>Changsheng Liu</u>	Biomaterials Science	6, 431-439	论文	国外刊物
48	The effects of surface bioactivity and sustained-release of genistein from a mesoporous magnesium-calcium-silicate/PK composite stimulating cell responses in vitro, and promoting osteogenesis and enhancing osseointegration in vivo	Liang Cai, Jue Zhang, <u>Jun Qian</u> , Quan Li, Hong Li, Yonggang Yan, Shicheng Wei, Jie Wei, Jiacaan Su	Biomaterials Science	6, 842-853	论文	国外刊物
49	Cellular internalization of polypeptide-based nanoparticles: effects of size, shape and surface morphology	Jiaxiao Xue, Zhou Guan, Xingyu Zhu, Jiaping Lin, <u>Chunhua Cai</u> , Xiao Jin, <u>Yongsheng Li</u> , Zhaoyang Ye, Wenjie Zhang, Xinquan Jiang	Biomaterials Science	6, 3251-3261	论文	国外刊物
50	Radical Scavenging Activities of Biomimetic Catechol-Chitosan Films	Chunhua Cao, Eunkyong Kim, Yi Liu, Mijeong Kang, Jinyang Li, JunJie Yin, Huan Liu, Xue Qu, <u>Changsheng Liu</u> , William E. Bentley, Gregory F. Payne	Biomacromolecules	19, 3502-3514	论文	国外刊物
51	Synthesis of a Pillar[5]arene-Based	Jianping He, Jianzhuang Chen, Shaoliang Lin,	Biomacromolecules	19, 2923-29	论文	国外刊物

	Polyrotaxane for Enhancing the Drug Loading Capacity of PCL-Based Supramolecular Amphiphile as an Excellent Drug Delivery Platform	Dechao Niu, Jina Hao, Xiaobo Jia, Nan Li, <u>Jinlou Gu</u> , <u>Yongsheng Li</u> , Jianlin Shi		30		
52	Chemo-Enzymatic Synthesis of Poly(4-piperidine lactone-b- ω -pentadecalactone) Block Copolymers as Biomaterials with Antibacterial Properties	<u>Yan Xiao</u> , Jinghao Pan, Dong Wang, Andreas Heise, Meidong Lang	Biomacromolecules	19, 2673-2681	论文	国外刊物
53	One-step construction of hierarchical Ni(OH) ₂ /RGO/Cu ₂ O on Cu foil for ultra-sensitive non-enzymatic glucose and hydrogen peroxide detection	Xian Wu, Fenglei Li, <u>Chongjun Zhao</u> , <u>Xiuzhen Qian</u>	Sensors and Actuators B: Chemical	274, 163-171	论文	国外刊物
54	Sharp-Tipped Zinc Nanowires as an Efficient Electrocatalyst for Carbon Dioxide Reduction	Yuhang Li, Pengfei Liu, <u>Chunzhong Li</u> , Huagui Yang	Chemistry -A European Journal	24, 15486-15490	论文	国外刊物
55	Hierarchical Porous Zr-Based MOFs Synthesized by a Facile Monocarboxylic Acid Etching Strategy	Pengfei Yang, Fangxin Mao, <u>Yongsheng Li</u> , <u>Qixin Zhuang</u> , <u>Jinlou Gu</u>	Chemistry -A European Journal	24, 2962-2970	论文	国外刊物

56	The effects of polybenzimidazole and polyacrylic acid modified carbon black on the anti-UV-weathering and thermal properties of polyvinyl chloride composites	Dandan Jin, <u>Shiai Xu</u>	Composites Science and Technology	167, 388-395	论文	国外刊物
57	A Versatile Strategy to Main Chain Sulfur/Selenium-Functionalized Polycarbonates by Macro-Ring Closure of Diols and Subsequent Ring-Opening Polymerization	Chao Wei, <u>Yan Zhang</u> , Bingkun Yan, Zhengzhen Du, Meidong Lang	Chemistry -A European Journal	24, 789-792	论文	国外刊物
58	Permanent antimicrobial cotton fabrics obtained by surface treatment with modified guanidine	Zongliang Li, Jie Chen, Wei Cao, <u>Dafu Wei</u> , Anna Zheng, <u>Yong Guan</u>	Carbohydrate Polymers	180, 192-199	论文	国外刊物
59	Hierarchical porous CoS ₂ microboxes for efficient oxygen evolution reaction	Yanping Hua, Hao Jiang, Haibo Jiang, Haoxuan Zhang, <u>Chunzhong Li</u>	Electrochimica Acta	278, 219-225	论文	国外刊物
60	Porous CoS nanosheets coated by N and S doped carbon shell on graphene foams for free-standing and flexible lithium ion battery anodes:	Yifan Yao, <u>Yihua Zhu</u> , Jianfei Huang, Jianhua Shen, <u>Chunzhong Li</u>	Electrochimica Acta	271, 242-251	论文	国外刊物

	Influence of void spaces, shell and porous nanosheet					
61	Phosphorus-driven mesoporous Co ₃ O ₄ nanosheets with tunable oxygen vacancies for the enhanced oxygen evolution reaction	Qiucheng Xu, Hao Jiang, Haoxuan Zhang, <u>Haibo Jiang</u> , <u>Chunzhong Li</u>	Electrochimica Acta	259, 962-967	论文	国外刊物
62	Hierarchical porous CoS ₂ microboxes for efficient oxygen evolution reaction	Yanping Hua, Hao Jiang, <u>Haibo Jiang</u> , Haoxuan Zhang, <u>Chunzhong Li</u>	Electrochimica Acta	278, 219-225	论文	国外刊物
63	Rose-derived 3D carbon nanosheets for high cyclability and extended voltage supercapacitors	<u>Chongjun Zhao</u> , Yaoxuan Huang, <u>Chunhua Zhao</u> , Xiaoxiao Shao, Zhaoqiang Zhu	Electrochimica Acta	291, 287-296	论文	国外刊物
64	Ni counterpart-assisted synthesis of nanoarchitected Co ₃ O ₄ /CoS/Ni(OH) ₂ @Co electrode for superior supercapacitor	Zhaoqiang Zhu, Yanan Zhou, Shengqi Wang, <u>Chunhua Zhao</u> , Zhen Li, Guorong Chen, <u>Chongjun Zhao</u>	Electrochimica Acta	284, 444-453	论文	国外刊物
65	Hierarchical FeS/RGO/FeS@Fe foil as high-performance negative electrode for asymmetric supercapacitors	Xiaoxiao Shao, Zhaoqiang Zhu, <u>Chongjun Zhao</u> , Chunhua Zhao, <u>Xiuzhen Qian</u>	Inorganic Chemistry Frontiers	5, 1912-1922	论文	国外刊物
66	A Novel Droplet-Fabricated Mesoporous	Huayi Zhou, Chengwei Wang, Haoyi Niu, Bing Duan, Xiaoyu Ma, Hua	Journal of Biomedical	14 (4), 649-661	论文	国外刊物

	Silica-Based Nanohybrid Granules for Hemorrhage Control	Hong, Yuan Yuan, <u>Changsheng Liu</u>	Nanotechnology			
67	(PtBA-co-PPEGMEMA-co-PDOMA)-g-PPFA polymer brushes synthesized by sequential RAFT polymerization and ATRP	Dingfeng Shen, Binbin Xu, Xiaoyu Huang, <u>Qixin Zhuang</u> , Shaoliang Lin	Polymer Chemistry	9, 2821-2829	论文	国外刊物
68	Facile synthesis of ROS-responsive biodegradable main chain poly(carbonate-thioether) copolymers	Bingkun Yan, <u>Yan Zhang</u> , Chao Weia, Yue Xu	Polymer Chemistry	9, 904-911	论文	国外刊物
69	A hyperbranched amphiphilic acetal polymer for pH-sensitive drug delivery	<u>Hongliang Cao</u> , Chao Chen, Debiao Xie, Xin Chen, Ping Wang, Yibing Wang, Huajie Song, Wenxin Wang	Polymer Chemistry	9, 169-177	论文	国外刊物
70	Rationally designed hyperbranched azopolymer with temperature, photo and pH responsive behavior	Liuying Sun, Fei Gao, Dingfeng Shen, Zhenghui Liu, <u>Yuan Yao</u> , Shaoliang Lin	Polymer Chemistry	9, 2977-2983	论文	国外刊物
71	MBG scaffolds containing chitosan microspheres for binary delivery of IL-8 and BMP-2 for bone regeneration	Lisha Cai, Dan Lin, Yanjun Chai, Yuan Yuan, <u>Changsheng Liu</u>	Journal of Materials Chemistry B	6, 4453-4465	论文	国外刊物
72	A Highly Stretchable, Sensitive, and	Shasha Duan, Zhihui Wang, Ling Zhang, Jin Liu,	Advanced Materials	3 (6), 1800020	论文	国外刊物

	Transparent Strain Sensor Based on Binary Hybrid Network Consisting of Hierarchical Multiscale Metal Nanowires	<u>Chunzhong Li</u>	Technologies			
73	Reduced polyaniline decorated reduced graphene oxide/polyimide nanocomposite films with enhanced dielectric properties and thermostability	Hao Feng, Xinliang Fang, <u>Xiaoyun Liu</u> , Qibing Pei, Zhongkai Cui, Shifeng Deng, <u>Jinlou Gu</u> , <u>Qixin Zhuang</u>	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing	109, 578-584	论文	国外刊物
74	Mechanical, thermal and flame retardant properties of magnesium hydroxide filled poly(vinyl chloride) composites: The effect of filler shape	Yunhua Lu, Chifei Wu, <u>Shiai Xu</u>	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing	113, 1-11	论文	国外刊物
75	Effects of intumescent flame retardant system consisting of tris (2-hydroxyethyl) isocyanurate and ammonium polyphosphate on the flame retardant properties of high-density polyethylene composites	Santosh Khanal, Weipeng Zhang, Saad Ahmed, Muhammad Ali, <u>Shiai Xu</u>	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing	112, 444-451	论文	国外刊物

76	Supramolecular “Step Polymerization” of Preassembled Micelles: A Study of “Polymerization” Kinetics	Chaoying Yang, Xiaodong Ma, Jiaping Lin, <u>Liquan Wang</u> , Yingqing Lu, <u>Liangshun Zhang</u> , <u>Chunhua Cai</u> , Liang Gao	Macromolecular Rapid Communications	39, 1700701	论文	国外刊物
77	Self-Assembly of Rod-Coil Block Copolymers on Carbon Nanotubes: A Route toward Diverse Surface Nanostructures	Yang Han, <u>Chunhua Cai</u> , Jiaping Lin, Shuting Gong, Wenheng Xu, Rui Hu	Macromolecular Rapid Communications	39, 1800080	论文	国外刊物
78	Core-shell polyhedrons of carbon nanotubes-grafted graphitic carbon@nitrogen doped carbon as efficient sulfur immobilizers for lithium-sulfur batteries	Haining Yu, Bo Zhang, Fugen Sun, Guangyu Jiang, Nan Zheng, Chuanpeng Xu, <u>Yongsheng Li</u>	Applied Surface Science	450, 364-371	论文	国外刊物
79	Magnetic, core-shell structured and surface molecularly imprinted polymers for the rapid and selective recognition of salicylic acid from aqueous solutions	Zulei Zhang, Dechao Niu, <u>Yongsheng Li</u> , Jianlin Shi	Applied Surface Science	435, 178-186	论文	国外刊物
80	Template-free synthesis of biomass-derived carbon coated $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ microspheres as high performance anodes for lithium-ion batteries	Keqiang Li, Yang Zhang, Yunong Sun, <u>Yunlong Xu</u> , Huang Zhang, Pan Ye, Mengdan Zheng, Nan Zhou, Di Wang	Applied Surface Science	459, 572-582	论文	国外刊物

81	Constructing inorganic/polymer microsphere composite as lithium ion battery anode material	Nan Zhou, Hui Dong, <u>Yunlong Xu</u> , Lei Luo, <u>Chongjun Zhao</u> , Di Wang, Haoran Li, Dong Liu	Applied Surface Science	433, 806-814	论文	国外刊物
82	NiCo ₂ O ₄ surface coating Li[Ni _{0.03} Mn _{1.97}]O ₄ micro-/nano- spheres as cathode material for high-performance lithium ion battery	Pan Ye, Hui Dong, <u>Yunlong Xu</u> , <u>Chongjun Zhao</u> , Dong Liu	Applied Surface Science	428, 469-477	论文	国外刊物
83	Platinum assisted by carbon quantum dots for methanol electro-oxidation	Dan Pan, <u>Xingwei Li</u> , Aofeng Zhang	Applied Surface Science	427, 715-723	论文	国外刊物
84	A superhydrophobic EP/PDMS nanocomposite coating with high gamma radiation stability	<u>Yan Zhang</u> , Fule Ren, <u>Yujian Liu</u>	Applied Surface Science	436, 405-410	论文	国外刊物
85	Fluxing template-assisted synthesis of sponge-like Fe ₂ O ₃ microspheres toward efficient catalysis for CO oxidation	Wenge Li, <u>Yanjie Hu</u> , Hao Jiang, Yi Jiang, Yang Wang, Su Huang, Pratim Biswas, <u>Chunzhong Li</u>	Applied Surface Science	444, 763-771	论文	国外刊物
86	In-situ growth of ultrathin MoS ₂ nanosheets on sponge-like carbon nanospheres for lithium-ion batteries	Ling Chen, Hao Jiang, <u>Yanjie Hu</u> , Haiyan Wang, <u>Chunzhong Li</u>	Science China-Materials	61 (8), 1049-1056	论文	国外刊物

87	One-pot hydrothermal synthesis of ZnO/RGO/ZnO@Zn sensor for sunset yellow in soft drinks	Xian Wu, Xiaojuan Zhang, <u>Chongjun Zhao</u> , <u>Xiuzhen Qian</u>	Talanta	179, 836-844	论文	国外刊物
88	Functionalization of small black phosphorus nanoparticles for targeted imaging and photothermal therapy of cancer	Lijuan Deng, Yifan Xu, Caixia Sun, Baofeng Yun, Qiao Sun, <u>Chongjun Zhao</u> , Zhen Li	Science Bulletin	63, 917-924	论文	国外刊物
89	Zr-Based MOFs integrated with a chromophoric ruthenium complex for specific and reversible Hg ²⁺ sensing	Zhe Wang, Jian Yang, <u>Yongsheng Li</u> , <u>Qixin Zhuang</u> , <u>Jinlou Gu</u>	Dalton Transactions	47, 5570-5574	论文	国外刊物
90	Stimulation of cell responses and bone ingrowth into macro-microporous implants of nano-bioglass/polyether etherketone composite and enhanced antibacterial activity by release of hinokitiol	Jue Zhang, Wu Wei, Lili Yang, <u>Yongkang Pan</u> , Xuehong Wang, <u>Tinglan Wang</u> , <u>Songchao Tang</u> , <u>Yuan Yao</u> , Hua Hong, Jie Wei	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	164, 347-357	论文	国外刊物
91	Molecular dynamics simulation on the mechanical properties of natural-rubber-graft-rigid-polymer/rigid-polymer systems	Meng Wei, Pengxiang Xu, Yizhong Yuan, Xiaohui Tian, <u>Jinyu Sun</u> , Jiaping Lin	Physical Chemistry Chemical Physics	20, 8228-8240	论文	国外刊物

92	Supramolecular multicompartment gels formed by ABC graft copolymers: high toughness and recovery properties	Pengxiang Xu, Jiaping Lin, <u>Liangshun Zhang</u>	Physical Chemistry Chemical Physics	20, 15995-16004	论文	国外刊物
93	Well-ordered self-assembled nanostructures of block copolymer films via synergistic integration of chemoepitaxy and zone annealing	<u>Liangshun Zhang</u> , Lingling Liu, Jiaping Lin	Physical Chemistry Chemical Physics	20, 498-508	论文	国外刊物
94	Surface-engineering of layered $\text{LiNi}_{0.815}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.035}\text{O}_2$ cathode material for high-energy and stable Li-ion batteries	Yugang Li, Haifeng Yu, <u>Yanjie Hu</u> , Hao Jiang, <u>Chunzhong Li</u>	Journal of Energy Chemistry	27, 559-564	论文	国外刊物
95	Modified silicon carbide whisker reinforced polybenzimidazole used for high temperature proton exchange membrane	Yangben Cai, Zhouying Yue, Qianlu Jiang, <u>Shiai Xu</u>	Journal of Energy Chemistry	27, 820-825	论文	国外刊物
96	A dual ammonia-responsive sponge sensor: preparation, transition mechanism and sensitivity	Jiahong Guo, Zhiwei Bai, Yonglei Lyu, <u>Jikui Wang</u> , Qiang Wang	Analyst	143, 3390	论文	国外刊物
97	Synthesis of	<u>Shengmiao Zhang</u> ,	Langmuir	34,	论文	国外

	Emulsion-Templated Magnetic Porous Hydrogel Beads and Their Application for Catalyst of Fenton Reaction	Xiaoxing Fan, Fangning Zhang, <u>Yun Zhu</u> , Jianding Chen		3669-3677	文	刊物
98	Intervalence charge transfer transition of $\text{Co}^{2+}\text{-Ti}^{4+}$ ion pair in $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$: Co,Ti crystal	Xiaozhen Han, Xiqi Feng, Yan Kang, Shouguo Guo, <u>Yongsheng Li</u>	Journal of Alloys and Compounds	768, 1058-1063	论文	国外刊物
99	Comparison between polyether titanate and commercial coupling agents on the properties of calcium sulfate whisker/poly(vinyl chloride) composites	YunhuaLu, <u>Xingwei Li</u> , Chifei Wu, Shiai Xu	Journal of Alloys and Compounds	750, 197-205	论文	国外刊物
100	Radiation grafting graphene oxide reinforced polybenzimidazole membrane with a sandwich structure for high temperature proton exchange membrane fuel cells in anhydrous atmosphere	Yangben Cai, Zhouying Yue, XinTeng, <u>Shiai Xu</u>	European Polymer Journal	103, 207-213	论文	国外刊物
101	Phosphoric Acid Doped Crosslinked Polybenzimidazole/Modified Graphene Oxide Composite Membranes for High Temperature Proton Exchange	Yangben Cai, Zhouying Yue, Xin Teng, <u>Shiai Xu</u>	Journal of the Electrochemical Society	165(11), 914-920	论文	国外刊物

	Membrane Applications					
102	Modulating the Volmer Step by MOF Derivatives Assembled with Heterogeneous Ni ₂ P-CoP Nanocrystals in Alkaline Hydrogen Evolution Reaction	Da Liang, Hao Jiang, Qiucheng Xu, Jianqiang Luo, <u>Yanjie Hu</u> , <u>Chunzhong Li</u>	Journal of the Electrochemical Society	165 (16), 1286-1291	论文	国外刊物
103	One-step synthesis of in-situ N-doped ordered mesoporous titania for enhanced gas sensing performance	<u>Yan Zhang</u> , Qiangui Yang, Xuanyu Yang, Yonghui Deng	Microporous and Mesoporous Materials	270, 75-81	论文	国外刊物
104	Thermal conductivity and mechanical properties of high density polyethylene composites filled with silicon carbide whiskers modified by cross-linked poly (vinyl alcohol)	Jiaming Fan, <u>Shiai Xu</u>	Journal of Materials Science & Technology	34, 2407-2414	论文	国外刊物
105	A novel surface treatment for bamboo flour and its effect on the dimensional stability and mechanical properties of high density polyethylene/bamboo flour composites	Weipeng Zhang, Xu Yao, Santosh Khanal, <u>Shiai Xu</u>	Construction and Building Materials	186, 1220-1227	论文	国外刊物
106	Nanospace-confined synthesis of coconut-like SnS/C	Zongnan Deng, Hao Jiang, <u>Yanjie Hu</u> , <u>Chunzhong Li</u> , Yu Liu, Honglai Liu	AIChE Journal	64, 1965-1974	论文	国外刊物

	nanospheres for high-rate and stable lithium-ion batteries					
107	Multi-shelled $\text{LiMn}_{1.95}\text{Co}_{0.05}\text{O}_4$ cages with a tunable Mn oxidation state for ultra-high lithium storage	Li Lu, <u>Yanjie Hu</u> , Hao Jiang, Yang Wang, Yi Jiang, Su Huang, Xiaofeng Niu, Pratim Biswas, <u>Chunzhong Li</u>	New Journal of Chemistry	42, 3953-3960	论文	国外刊物
108	Highly stretchable polymer conductors based on as-prepared PEDOT: PSA/n-PAA hydrogels	Xiangyan Ma, Wanping Cai, Sai Zhang, Jiahong Guo, Xing Peng, Zhoutong Qiu, Jie Ying, <u>Jikui Wang</u>	New Journal of Chemistry	42, 692-698	论文	国外刊物
109	Constructing Li_3VO_4 nanoparticles anchored on crumpled reduced graphene oxide for high-power lithium-ion batteries	Junnan Ye, Jianxin Cheng, Wangqun Xiao, Le Xi, Fei Xie, <u>Yanjie Hu</u>	New Journal of Chemistry	42, 13241-13248	论文	国外刊物
110	Boron particles acting as antioxidants for fluorosilicone rubber due to their radical scavenging activity	Anna Zheng, Yongkang Huang, Yang You, Jian Hu, <u>Dafu Wei</u> , Xiang Xu, <u>Yong Guan</u>	Polymer Degradation and Stability	158, 168-175	论文	国外刊物
111	Multi-walled carbon nanotubes acting as antioxidant for fluorosilicone rubber	<u>Yong Guan</u> , Rui Yang, Yongkang Huang, Chenchen Yu, Xiang Li, <u>Dafu Wei</u> , Xiang Xu	Polymer Degradation and Stability	156, 161-169	论文	国外刊物
112	Palladium Supported on Carbon Nanotubes Decorated Nickel Foam as the Catalytic Stirrer in Heterogeneous	Miao Feng, Zhaohui Luo, Shan Yi, Hui Lu, <u>Chong Lu</u> , Chenyang Li, Jiali Zhao, Guiping Cao	Industrial & Engineering Chemistry	57, 16227-16238	论文	国外刊物

	Hydrogenation of Polystyrene		Research			
113	Construction of Nanoreactors Combining Two-Dimensional Hexagonal Boron Nitride (h-BN) Coating with Pt/Al ₂ O ₃ Catalyst toward Efficient Catalysis for CO Oxidation	Wei Bi, <u>Yanjie Hu</u> , Wenge Li, Hao Jiang, <u>Chunzhong Li</u>	Industrial & Engineering Chemistry Research	57, 13353-13361	论文	国外刊物
114	Gd ³⁺ doping induced enhanced upconversion luminescence in Er ³⁺ /Yb ³⁺ co-doped transparent oxyfluoride glass ceramics containing NaYF ₄ nanocrystals	Yangyang Guo, <u>Huidan Zeng</u> , Bing Yang, Guorong Chen, Jianding Chen, Luyi Sun	Ceramics International	44, 10055-10060	论文	国外刊物
115	The osteoimmunomodulatory properties of MBG scaffold coated with amino functional groups	Deliang Zeng, Xingdi Zhang, Xiao Wang, Qingfeng Huang, Jin Wen, Xinchao Miao, Lingjie Peng, <u>Yongsheng Li</u> , Xinquan Jiang	Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology	46 (7), 1425-1435	论文	国外刊物
116	Preparation and characterization of water-dispersible carbon black grafted with polyacrylic acid by high-energy electron beam irradiation	Qianlu Jiang, Songnan Wang, <u>Shiai Xu</u>	Journal of Materials Science	53, 6106-6115	论文	国外刊物
117	Extended glass-forming	Lei Li, Shaohua Xu,	Journal of	101,	论	国外

	region in the AgCl-Ag ₂ S-As ₂ S ₃ ternary system	Haiwei Yin, Yang Wang, <u>Huidan Zeng</u> , Guorong Chen	the American Ceramic Society	3729-3738	文	刊物
118	Fluorine-free coating with low surface energy and anti-biofouling properties	HuiLei, MingnaXiong, Jun Xiao, Liping Zheng, <u>Qixin Zhuang</u>	Progress in Organic Coatings	124, 158-164	论文	国外刊物
119	Potential effect on accelerating diabetic wound healing using 2-N,6-O-sulfated chitosan-doped PLGA scaffold	Xiaohui Zhang, Yang Liu, Shuang Zhang, Tong Shen, Jing Wang, <u>Changsheng Liu</u>	RSC Advances	8, 19085-19097	论文	国外刊物
120	Preparation of Co-N carbon nanosheet oxygen electrode catalyst by controlled crystallization of cobalt salt precursors for all-solid-state Al-air battery	Jianhua Shen, Lu Meng, Yanyan Liu, Cheng Chen, <u>Yihua Zhu, Chunzhong Li</u>	RSC Advances	8, 22193-22198	论文	国外刊物
121	Porous Pt ₃ Ni with enhanced activity and durability towards oxygen reduction reaction	Shuying Mi, Na Cheng, Hao Jiang, <u>Chunzhong Li, Haibo Jiang</u>	RSC Advances	8, 15344-15351	论文	国外刊物
122	A silk fibroin based green nano-filter for air filtration	Xiaochao Gao, Jing Gou, Ling Zhang, Shasha Duana, <u>Chunzhong Li</u>	RSC Advances	8, 8181-8189	论文	国外刊物
123	Preparation of boron-doped mesoporous carbon with aromatic	<u>Yan Zhang</u> , Bing'e Ma, <u>Yujian Liu</u>	RSC Advances	8, 17629-17634	论文	国外刊物

	compounds as expanding agents					
124	LAPONITE® nanorods regulating degradability, acidic-alkaline microenvironment, apatite mineralization and MC3T3-E1 cells responses to poly(butylene succinate) based bio-nanocomposite scaffolds	Liangchen Tang, Wu Wei, Xuehong Wang, <u>Jun Qian</u> , Jianyou Li, Axiang He, Lili Yang, Xuesheng Jiang, Xiongfeng Li, Jie Wei	RSC Advances	8, 10794-10805	论文	国外刊物
125	Preparation and fire behavior of rigid polyurethane foams synthesized from modified urea–melamine–formaldehyde resins	Heng Zhu, <u>Shiai Xu</u>	RSC Advances	8, 17879-17887	论文	国外刊物
126	In situ green oxidation synthesis of Ti ³⁺ and N self-doped SrTiO _x N _y nanoparticles with enhanced photocatalytic activity under visible light	Jiandong Liu, Xiaohong Ma, Lina Yang, Xingliang Liu, Aixia Han, Haitang Lv, Chao Zhang, <u>Shiai Xu</u>	RSC Advances	8, 7142-7151	论文	国外刊物
127	Design and fabrication of vapor-induced superhydrophobic surfaces obtained from polyethylene wax and silica nanoparticles in hierarchical structures	<u>Yong Guan</u> , Chenchen Yu, Jiawen Zhu, Rui Yang, Xiang Li, <u>Dafu Wei</u> , Xiang Xu	RSC Advances	8, 25150-25158	论文	国外刊物

128	Macroporous polymers prepared via frozen UV polymerization of the emulsion-templates stabilized by a low amount of surfactant	Xiaoxing Fan, <u>Shengmiao Zhang</u> , <u>Yun Zhu</u> , Jianding Chen	RSC Advances	8, 10141-10147	论文	国外刊物
129	Hydrogen induced interface passivation in atomic layer deposited Al ₂ O ₃ films and Al ₂ O ₃ /SiO ₂ stacks	Shizheng Li, Ning Yang, Xiao Yuan, <u>Cui Liu</u> , Xiaojun Ye, Hongbo Li	Materials Science in Semiconductor Processing	83, 171-174	论文	国外刊物
130	Preparation of emulsion-templated fluorinated polymers and their application in oil/water separation	Pingping Wu, <u>Shengmiao Zhang</u> , Huaqing Yang, <u>Yun Zhu</u> , Jianding Chen	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry	56, 1508-1515	论文	国外刊物
131	Melamine driven supramolecular self-assembly of nucleobase derivatives in water	<u>Yan Xiao</u> , Jiaxiao Zhang, Meidong Lang	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry	56, 789-796	论文	国外刊物
132	In situ Carbothermal Synthesis of Nanoscale Zero-Valent Iron Functionalized Porous Carbon from Metal-Organic Frameworks for Efficient Detoxification of Chromium(VI)	Zhe Wang, Jian Yang, <u>Yongsheng Li</u> , <u>Qixin Zhuang</u> , <u>Jinlou Gu</u>	European Journal of Inorganic Chemistry	2018 (1), 23-30	论文	国外刊物
133	Development of bioabsorbable	Yang Yang, Xiaofeng Qiu, Yi Sun, Yifeng Wang, Jine	Royal Society Open	5,(1), 170868	论文	国外刊物

	polylactide membrane with controllable hydrophilicity for adjustment of cell behaviours	Wang, Yulin Li, <u>Changsheng Liu</u>	Science			
134	Tuning the morphology of amphiphilic copolymer aggregates by compound emulsifier via emulsion-solvent evaporation	Xiaomei Gao, Fei Gao, Lingzhi Chen, <u>Yuan Yao</u> , <u>Tao Chen</u> , Shaoliang Lin	Journal of Saudi Chemical Society	22, 297-305	论文	国外刊物
135	Synthesis of Block Copolymers of 2-Ethylhexyl Methacrylate, n-Hexyl Methacrylate and Methyl Methacrylate via Anionic Polymerization at Ambient Temperature	Guijin Zou, Anna Zheng, <u>Dafu Wei</u> , Zheng Li, Ling Su, Tongyuan Zhang, Xiang Xu, <u>Yong Guan</u>	Chinese Journal of Chemistry	36, 934-938	论文	国外刊物
136	Improving the dielectric performance of poly(vinylidene fluoride)/polyaniline nanorod composites by stretch-induced crystal transition	Shuangmin Yu, <u>Gengchao Wang</u>	Polymer International	67, 1103-1111	论文	国外刊物
137	Formation of unique three-dimensional interpenetrating network structure with a ternary composite	Xiaomin Wang, Xinliang Fang, Xiaoyun Liu, Qibing Pei, Zhongkai Cui, Shifeng Deng, <u>Jinlou Gu</u> , <u>Qixin Zhuang</u>	Journal of Materials Science: Materials in Electronic	29 (21), 18699-18707	论文	国外刊物

			s			
138	Polyaniline/reduced graphene oxide hydrogel film with attached graphite current collector for flexible supercapacitors	Haojie Fei, Nabanita Saha, Natalia Kazantseva, Tatiana Babkova, Michal Machovsky, <u>Gengchao Wang</u> , Hua Bao, Petr Saha	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	29, 3025-3034	论文	国外刊物
139	Formation of unique three-dimensional interpenetrating network structure with a ternary composite	Xiaomin Wang, Xinliang Fang, <u>Xiaoyun Liu</u> , Qibing Pei, Zhongkai Cui, Shifeng Deng, Jinlou Gu, <u>Qixin Zhuang</u>	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	29 (21), 18699-18707	论文	国外刊物
140	Microscopic investigation on sintering mechanism of electronic silver paste and its effect on electrical conductivity of sintered electrodes	Shanshan Yao, Juanjuan Xing, Jiefeng Zhang, Shenghu Xiong, Yunxia Yang, Xiao Yuan, Hongbo Li, <u>Hua Tong</u>	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	29, 18540-18546	论文	国外刊物
141	Avoidance of boron rich layer formation in the industrial boron spin-on dopant diffused n-type silicon solar cell without additional oxidation process	Ning Yang, Shizheng Li, Jinlin Yang, Hongbo Li, Xiaojun Ye, <u>Cui Liu</u> , Xiao Yuan	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	29, 20081-20086	论文	国外刊物
142	Analysis of laser damage and gettering effect induced by laser boron doping	Ning Yang, Shizheng Li, Xiao Yuan, <u>Cui Liu</u> , Xiaojun Ye, Guojun Liu, Hongbo Li	Journal of Materials Science: Materials in	29, 8210-8215	论文	国外刊物

			Electronic s			
143	Enhanced NIR down-conversion of Yb ³⁺ in fluorosilicate glass-ceramics co-doped with Bi ions	Bin Yang, <u>Huidan Zeng</u> , Yanyan Zhang, Yifan Deng, Yangyang Guo, Jianding Chen, Guorong Chen	Optical Materials	84, 189-194	论 文	国外 刊物
144	Preparation of antistatic high-density polyethylene composites based on synergistic effect of graphene nanoplatelets and multi-walled carbon nanotubes	Quan Wang, <u>Tinglan Wang, Jikui Wang</u> , Weihong Guo, Ziming Qian, Ting Wei	Polymers for Advanced Technologies	29, 407-416	论 文	国外 刊物
145	Palladium-catalyzed cycloaromatization polymerization of enediynes	Chonggang Wang, Shudan Chen, Hao Zhou, <u>Jinlou Gu</u> , Aiguo Hu	Chinese Journal of Polymer Science	36, 237-243	论 文	国外 刊物
146	Directional Photo-manipulation of Self-assembly Patterned Microstructures	Wei Wang, Fei Gao, <u>Yuan Yao</u> , Shaoliang Lin	Chinese Journal of Polymer Science	36, 297-305	论 文	国外 刊物
147	Transcrystalline induced by MWCNTs and organic nucleating agents at the interface of glass fiber/polypropylene	Jing Ye, Jianpeng Fang, Ling Zhang, <u>Chunzhong Li</u>	Polymer Composites	39 (10), 3424-34 33	论 文	国外 刊物
148	Calcium content mediated hemostasis of calcium-modified oxidized microporous starch	Junxia Yu, Huantong Su, Shuda Wei, Fangping Chen, <u>Changsheng Liu</u>	Journal Journal of Biomaterials Science,	29 (14), 1716-17 28	论 文	国外 刊物

			Polymer Edition			
149	Improvement of surface hydrophilicity, water uptake, biodegradability, and cytocompatibility through the incorporation of chitosan oligosaccharide into poly(L-lactide)	Xuehong Wang, Jie Wei, Jianding Chen, <u>Songchao Tang</u>	Journal of Applied Polymer Science	135 (4), 45724	论文	国外刊物
150	The reactive compatibilization effect of copolymer macroactivator for immiscible anionic polyamide 6/polystyrene blends via in situ polymerization	Wenqi Wang, Jie Ying, <u>Jikui Wang</u>	Journal of Applied Polymer Science	135 (21), 46302	论文	国外刊物
151	Re-treated nanocellulose whiskers alongside a polyolefin elastomer to toughen and improve polypropylene composites	Yajuan Zhang, Xianyou Jiang, Zhiwei Bai, <u>Jikui Wang</u> , Ziming Qian, Yaxin Liu	Journal of Applied Polymer Science	135 (15), 46066	论文	国外刊物
152	Effect of modified phenolic resin on crosslinked network and performances of polyvinyl acetate blending emulsion	Jian Mao, <u>Qixin Zhuang</u> , Sai Peng, Qiang Liu, <u>Jun Qian</u>	Journal of Applied Polymer Science	135 (27), 46448	论文	国外刊物

153	Blended films containing polybutyrolactam and chitosan for potential wound dressing applications	De Wu, Wu Wei, Hong Li, Xuehong Wang, Tinglan Wang, <u>Songchao Tang</u> , Quan Li, Yuan Yao, <u>Yongkang Pan</u> , Jie Wei	Journal of Applied polymer Science	135 (28), 46511	论文	国外刊物
154	Influence of different compatibilizers on the morphology and properties of PA6/PET/glass fiber composites	Shuzhe Li, Wei Wang, Li Yu, <u>Zhean Xia</u> , <u>Xinxin Li</u>	Journal of Applied Polymer Science	135, 46429	论文	国外刊物
155	Acrylonitrile-butadiene-styrene/nitrile butadiene rubber blends enhanced by anhydrous cobalt chloride	Chengli Shao, Peng Shang, Yapeng Mao, <u>Qiuying Li</u> , Chifei Wu	Journal of Applied Polymer Science	135, 46747	论文	国外刊物
156	Blended films containing polybutyrolactam and chitosan for potential wound dressing applications	De Wu, Wu Wei, Hong Li, Xuehong Wang, <u>Tinglan Wang</u> , <u>Songchao Tang</u> , Quan Li, <u>Yuan Yao</u> , Yongkang Pan, Jie Wei	Journal of Applied polymer Science	135 (28), 46511	论文	国外刊物
157	Application of CTLM method combining interfacial structure characterization to investigate contact formation of silver paste metallization on crystalline silicon solar cells	Shenghu Xiong, Xiao Yuan, <u>Hua Tong</u> , Yunxia Yang, <u>Cui Liu</u> , Xiaojun Ye, <u>Yongsheng Li</u> , Xianhao Wang, Lan Luo	Solid-State Electronics	142, 1-7	论文	国外刊物
158	Preparation of Monomer Casting	Jie Ying, Wenqi Wang, Xing Peng, Zhoutong Qiu,	Polymer-Plastics	57 (16), 1634-16	论文	国外刊物

	Nylon-6-b-Polydimethylsiloxane Copolymers with Enhanced Mechanical and Surface Properties	Xiangyan Ma, Sai Zhang, <u>Jikui Wang</u>	Technology and Engineering	41		
159	Rapid and accurate characterization of silver-paste metallization on crystalline silicon solar cells by contact-end voltage measurement	Shenghu Xiong, <u>Yongsheng Li</u> , Cui Liu, Xiao Yuan, Hua Tong, Yuxia Yang, Xiaojun Ye, Xianhao Wang, Lan Luo	AIP Advances	8, 095225	论文	国外刊物
160	The shape memory effect of crosslinked ultra-high-molecular-weight polyethylene prepared by silane-induced crosslinking method	Tenghui Chen, <u>Qiuying Li</u> , Zhiwei Fu, Lewen Sun, Weihong Guo, Chifei Wu	Polymer Bulletin	75, 2181-2196	论文	国外刊物
161	Preparation and characterization of ABS and copper (II) sulfate coordination composites by planetary ball mill	Zhiwei Fu, Yapeng Mao, Shourui Li, Shouchao Liu, Chengli Shao, Peng Shang, <u>Qiuying Li</u> , Chifei Wu	Polymer Bulletin	75, 453-468	论文	国外刊物
162	Recognition of Melamine by Chromium Tricarbonyl (Thio)barbituric Acid Derivatives: Theoretical Insight into Multiple Hydrogen-Bond Modes	Yidan Liu, Yizhong Yuan, Xiaohui Tian, Jianyong Yuan, <u>Jinyu Sun</u>	Chemistry Select	3 (8), 2404-2415	论文	国外刊物
163	Separation of magnesium and lithium	Qiuyan Bi, <u>Shiai Xu</u>	Desalination and	129, 94-100	论文	国外刊物

	from brine with high Mg^{2+}/Li^{+} ratio by a two-stage nanofiltration process		Water Treatment			
164	Aluminum oxide particles/silicon carbide whiskers' synergistic effect on thermal conductivity of high-density polyethylene composites	Jiaming Fan, <u>Shiai Xu</u>	Iranian Polymer Journal	27, 339-347	论文	国外刊物
165	Ridge regression for predicting elastic moduli and hardness of calcium aluminosilicate glasses	Yifan Deng, <u>Huidan Zeng</u> , Yejia Jiang, Guorong Chen, Jianding Chen, Luyi Sun	Materials Research Express	5, 035205	论文	国外刊物
166	In situ synthesis of hydrophobic calcium sulfate hemihydrate whiskers	Nan Jiang, Chao Zhang, Caihong Xue, Li Dang, <u>Shiai Xu</u>	Materials Research Express	5, 075004	论文	国外刊物
167	Synthesis of styrene/isoprene/butadiene integrated rubber with wide glass transition temperature by reactive extrusion	Tianhua Huang, Anna Zheng, Pengfei Zhan, Han Shi, Xiang Li, <u>Yong Guan</u> , <u>Dafu Wei</u>	Materials Research Express	5, 055301	论文	国外刊物
168	Preparation and characterization of ABS/anhydrous cobalt chloride composites	Chengli Shao, Peng Shang, Yapeng Mao, <u>Qiuying Li</u> , Chifei Wu	Materials Research Express	5 (1), 15309	论文	国外刊物
169	Preparation and Characterization of PMMA Particles	Suning Zhang, Wenyang Wang, <u>Tao Chen</u>	Australian Journal of Chemistry	71 (3), 177-180	论文	国外刊物

	Incorporating a Chemical Sunscreen Agent for Improvement of UV Protection Ability					
170	Selective Adsorption and Separation of Organic Dyes by Poly(acrylic acid) Hydrogels Formed with Spherical Polymer Brushes and Chitosan	Rui Zhang, Hongwei Peng, Tianxu Zhou, Min Li, Xuhong Guo, <u>Yuan Yao</u>	Australian Journal of Chemistry	71 (11), 846-854	论文	国外刊物
171	Synthesis and application of water-soluble hyperbranched polyester modified by trimellitic anhydride	Sichao Ma, <u>Jun Qian</u> , <u>Qixin Zhuang</u> , <u>Xinxin Li</u> , Wenjuan Kou, Sai Peng	Journal of Macromolecular Science, Part A-Pure and Applied Chemistry	55, 414-421	论文	国外刊物
172	Silicon alkyne hybrid polymers containing Si-H and Si-CH ₃ : Synthesis, characterization, and thermal and oxidative properties	Shuaishuai Liu, <u>Quan Zhou</u> , Zhengqiang Peng, <u>Ning Song</u> , Lizhong Ni	High Performance Polymers	30 (3), 259-266	论文	国外刊物
173	Synthesis and characterization of highly oxidative resistant silicon-acetylene hybrid resin grafted with	Jie Geng, <u>Quan Zhou</u> , Juan Ge, Bo Bai, Lizhong Ni	High Performance Polymers	30 (3), 283-291	论文	国外刊物

	modified mesoporous silica					
174	A linear polycarbosilane containing m-carborane units: Synthesis and characterization as precursor for SiC/B ₄ C ceramics	<u>Quan Zhou</u> , Zhengqiang Peng, Mingze Yang, Hao Hu, <u>Ning Song</u> , Lizhong Ni	High Performance Polymers	30 (10)	论文	国外刊物
175	Synthesis and characterization of bio-based poly(butylene succinate-co-10-hydroxydecanoate)	<u>Yan Zhang</u> , Wenran Yuan, <u>Yujian Liu</u>	Journal of Elastomers and Plastics	50, 325-338	论文	国外刊物
176	Effect of β -Cyclodextrin on the Preparation of Poly(methyl methacrylate-co-lauryl methacrylate) Nanoparticles and Their Latex Blending with Natural Rubber	Zhaojun Zheng, Xiaohui Tian, <u>Jinyu Sun</u> , Jianyong Yuan, Yizhong Yuan	Polymer Science Series B	60 (5), 652-663	论文	国外刊物
177	Controlled Synthesis of Gold-based Magnetic Nanocomposites and Their Catalytic Performance	<u>YongSheng Li</u> , Ling Chen	Journal of Inorganic Materials	33 (2), 221-228	论文	国外刊物
178	Facile Synthesis of Au/Pd Nano-dumbbells for Catalytic Reduction of p-Nitrophenol	Yueyue Yin, Yong Yang, Liangzhu Zhang, <u>Yongsheng Li</u> , Yunfeng Ma, Lili Yang, Zhengren Huang	Journal of Inorganic Materials	33 (1), 19-26	论文	国外刊物
179	2D Photonic Crystal	Cheng Chen, Zhiqiang	ACS	3,	论文	国外

	Hydrogel Sensor for Tear Glucose Monitoring	Dong, Jianhua Shen, Haowen Chen, <u>Yihua Zhu</u> , Zhigang Zhu	Omega	3211-3217	文	刊物
180	两亲刚性三嵌段聚多肽的合成及其自组装行为	陈智, <u>姚远</u> , <u>唐颂超</u> ,	功能高分子学报	31 (3), 225-231	论文	国内重要刊物
181	三嵌段聚乳酸在溶剂中结晶驱动自组装	王刚, 张文凭, <u>姚远</u> , <u>唐颂超</u> , <u>沈学宁</u> ,	功能高分子学报	31 (4), 358-365	论文	国内重要刊物
182	PBSA-g-MG 增容改性热塑性淀粉/PBSA 复合材料	王培磊, 孟伟, 陈芳萍, <u>刘昌胜</u> ,	功能高分子学报	31 (1), 63-68	论文	国内重要刊物
183	溴化壳聚糖抗菌敷料的电化学制备及性能	张楚楚, 雷雨, 屈雪, <u>刘昌胜</u> ,	功能高分子学报	31, (2), 160-166	论文	国内重要刊物
184	喷雾燃烧法制备 Pt/Ti _x Ce _(1-x) O ₂ 纳米颗粒及其 CO 催化氧化性能	徐南, 李云峰, 于俊茹, 江浩, <u>胡彦杰</u> , <u>李春忠</u> ,	华东理工大学学报 (自然科学版)	44 (1), 47-54	论文	国内重要刊物
185	过渡金属原位掺杂 Pt/TiO ₂ 的喷雾燃烧制备及其 CO 氧化性能	赵醒, <u>胡彦杰</u> , 蒋洁超, <u>李春忠</u> ,	华东理工大学学报 (自然科学版)	44 (5), 660	论文	国内重要刊物
186	CNT/Fe-Ni-TiO ₂ /ZnO 多孔复合膜的组装及其制氢性能	宋晓丽, 何田田, 林启志, 姬婷婷, <u>陈爱平</u> , <u>李春忠</u> ,	华东理工大学学报 (自然科学版)	44(2), 175-181	论文	国内重要刊物
187	D-A 型三苯胺-苯并噻唑聚合物的合成与性能	张恒达, 孙宾贺, <u>李欣欣</u> ,	华东理工大学学报 (自然科学版)	44(2), 195-201+218	论文	国内重要刊物
188	含甲基三苯胺基团苯并噻唑共聚物的合成	孙宾贺, 钟璇, <u>李欣欣</u> ,	功能高分子学报	31(4), 350-357	论文	国内重要

	和性能					刊物
189	ABC 型 pH 响应含氟三亲性嵌段共聚物的合成与自组装	韩慧娇, 宋雅萍, 金玲, 魏凯杰, 田应飞, <u>李欣欣</u> ,	华东理工大学学报 (自然科学版)	10.14135/j.cnki.1006-3080.20180118003	论文	国内重要刊物
190	增韧剂对尼龙 6/碳纤维复合材料性能的影响	李姝喆, 王伟, <u>夏浙安</u> , <u>李欣欣</u> ,	功能高分子学报	31(6), 595-601	论文	国内重要刊物
191	纳米钛酸钡负载还原氧化石墨烯/PBO 纳米复合材料的制备和性能	陈一, 陈文旗, 成群林, 李中权, <u>庄启昕</u> ,	功能高分子学报	31(6), 569-577	论文	国内重要刊物
192	双硒葡聚糖水凝胶的合成及其药物释放行为	程鹏辉, <u>刘小云</u> , <u>庄启昕</u> ,	功能高分子学报	10.14133/j.cnki.1008-9357.20180131002	论文	国内重要刊物
193	乙炔基封端氢化超支化聚碳硅烷的合成、表征及性能	葛娟, 卢丹, <u>周权</u> , <u>宋宁</u> , 倪礼忠,	功能高分子学报	31(4), 374-380	论文	国内重要刊物
194	氮硼共掺杂有序介孔碳的制备及性能	魏婷, <u>周权</u> , <u>宋宁</u> , 倪礼忠,	功能高分子学报	31(6), 578-584	论文	国内重要刊物
195	可控制备磁性四氧化三铁-金纳米复合颗粒及其催化性能研究	<u>李永生</u> , 陈玲,	无机材料学报	33(2), 221-228	论文	国内重要刊物
196	氧化硅纳米颗粒的形貌和孔结构的调控及其对药物输运性能影响	江钰, 牛德超, <u>李永生</u> ,	华东理工大学学报 (自然科学版)	10.14135/j.cnki.1006-3080.20180303001	论文	国内重要刊物
197	共担载阿霉素/血红蛋白	潘珊, <u>李永生</u> , 施剑林,	无机材料	33(10),	论	国内

	白树枝状介孔硅球的制备及其生物性能研究		学报	1097-1102	文	重要刊物
198	有机化高岭土/聚异丁烯热熔压敏胶的制备及性能	彭星, 王瑜, 陈慧, 应杰, <u>汪济奎</u> ,	功能高分子学报	10.14133/j.cnki.1008-9357.20180328003	论文	国内重要刊物
199	纳米纤维素晶须与聚烯烃弹性体协同增韧增强聚丙烯三元复合材料性能研究	蒋仙友, 张雅娟, <u>汪济奎</u> , 吴根华,	林业工程学报	3(1), 89-96	论文	国内重要刊物
200	耐核辐射超疏水复合涂层的制备及性能研究	任福乐, <u>张衍</u> , <u>刘育建</u> , <u>方俊</u> ,	广西大学学报(自然科学版)	43(5), 1983-1989	论文	国内重要刊物
201	4,4'-联苯二酚改性热固性酚醛树脂的制备及其热性能	刘辉, <u>刘育建</u> , <u>张衍</u> , <u>方俊</u> ,	材料科学与工程学报	36(4), 578-583	论文	国内重要刊物
202	聚氨酯衍生物大单体对聚醋酸乙烯酯胶粘剂性能的影响	邵艺芳, <u>钱军</u> , 刘强, 彭赛, 寇文娟,	华东理工大学学报	10.14135/j.cnki.1006-3080.20180131001	论文	国内重要刊物
203	环氧基水性固化剂的合成及其性能	于松禾, <u>钱军</u> , 沈如宝, 邵艺芳, 毛箭,	材料科学与工程学报	36(5), 745-751+818	论文	国内重要刊物
204	功能化碳纳米管膜负载聚(2,5-二羟基-1,4-苯醌硫)柔性电极的制备及在柔性非对称超级电容器中的应用	王健, 胡稳茂, <u>王庚超</u> ,	功能高分子学报	10.14133/j.cnki.1008-9357.20180306001	论文	国内重要刊物
205	充填蓝宝石用SiO ₂ -TiO ₂ -RO-R' ₂ O系列玻璃的性能	朱嘉婉, <u>王以群</u> , 黄月霞, 邹培玲, 吴晓玉,	华东理工大学学报(自然科学	44(2), 219-222	论文	国内重要刊物

			版)			
206	改性氧化铝对 HDPE/PA6 复合材料导 热性能的影响	范嘉明, <u>徐世爱</u> ,	功能高分 子学报	31(2), 153-159	论 文	国内 重要 刊物
207	新型有机/无机复合紫 外吸收剂的制备及其 在 PVC 中的应用	张晓丹, 姚旭, <u>徐世爱</u> ,	功能高分 子学报	10.1413 3/j.cnki. 1008-93 57.2018 0715002	论 文	国内 重要 刊物
208	可溶性聚苯并咪唑的 合成及性能表征	蔡洋奔, 赵旭辉, 滕鑫, <u>徐世爱</u> ,	功能高分 子学报	10.1413 3/j.cnki. 1008-93 57.2018 0425001	论 文	国内 重要 刊物
209	表面化学镀镍对丝网 印版膜耐磨性能的影 响	李君兰, 沈君浩, 王宏, 裴改梅, <u>徐世爱</u> ,	华东理工 大学学报 (自然科学 版)	10.1413 5/j.cnki. 1006-30 80.2018 0719001	论 文	国内 重要 刊物
210	玻璃纤维的偶联/接枝 改性及其对 HDPE/竹 粉复合材料性能的影 响	张炜鹏, Santosh Khanal, <u>徐世爱</u> ,	功能高分 子学报	10.1413 3/j.cnki. 1008-93 57.2018 0402002	论 文	国内 重要 刊物
211	Al^{3+} , Ba^{2+} 掺杂 YF_3 : Er^{3+} , Yb^{3+} 的上转换发 光性能	张磊, 范亚蕾, 黄月霞, <u>王德强</u> ,	发光学报	39(11), 1533-15 41	论 文	国内 重要 刊物
212	Ba^{2+} , Al^{3+} , Sr^{2+} 掺杂 YF_3 : Ho^{3+} , Yb^{3+} 上转 换发光的研究	张磊, 范亚蕾, 黄月霞, <u>王德强</u> ,	人工晶体 学报	47(5), 885-893	论 文	国内 重要 刊物
213	$\text{SiO}_2\text{-Bi}_2\text{O}_3\text{-BaF}_2\text{-AlPO}_4$ 玻璃掺杂 $\text{Ho}^{3+}/\text{Tm}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ 的发光 性能	厉宇翔, 邓声玉, 范亚蕾, <u>王德强</u> ,	华东理工 大学学报 (自然科学 版)	44(2), 223-230	论 文	国内 重要 刊物

214	Mg ²⁺ 的掺杂对 YF ₃ : Er ³⁺ , Yb ³⁺ 材料上转换发光的影响	张磊, 范亚蕾, 黄月霞, <u>王德强</u> ,	陶瓷学报	(6), 703-710	论文	国内重要刊物
215	相分离丙烯酸树脂/SiO ₂ 复合超疏水薄膜的制备及其性能	余晨晨, 朱佳雯, 李想, 杨芮, 卢杨, <u>危大福</u> , 许祥, <u>管涌</u> ,	功能高分子学报	10.1413 3/j.cnki. 1008-93 57.2018 0310001	论文	国内重要刊物
216	β-环糊精星形聚合物负载苯丁酸氮芥性能	<u>陈涛</u> , 黄婵,	高等学校化学学报	39(10), 2350-23 56	论文	国内重要刊物
217	新型阻燃剂 PAPP 的合成及其在热塑性弹性体中的应用	<u>陈涛</u> , 肖雄, 汪继奎, 齐家鹏, 许肖丽,	塑料科技	46(8), 116-121	论文	国内重要刊物
218	含苯并噁唑环氧树脂的合成、固化动力学及热性能	黄慧琳, 周云超, <u>刘小云</u> ,	功能高分子学报	10.1413 3/j.cnki. 1008-93 57.2018 0616001	论文	国内重要刊物
219	酸和谷胱甘肽的双重响应性聚合物胶束负载光敏剂用于肿瘤细胞的光动力治疗	王秋生, <u>曹红亮</u> , 杲云,	华东理工大学学报 (自然科学版)	10.1413 5/j.cnki. 1006-30 80.2018 0411003	论文	国内重要刊物
220	两亲性嵌段共聚物合成及亲疏水链段质量比对自组装形貌的影响	刘柱, 杲云, <u>曹红亮</u> ,	华东理工大学学报 (自然科学版)	44(2), 189-194 +21	论文	国内重要刊物
221	制备工艺对硅烷交联超高分子量聚乙烯综合性能的影响	陈腾辉, <u>李秋影</u> , 郭卫红, 吴驰飞,	材料科学与工程学报	36(5), 700-704 +725	论文	国内重要刊物
222	丁腈橡胶/硫酸铁配位交联复合材料的制备与表征	尚鹏, 邵成立, 毛亚鹏, <u>李秋影</u> , 吴驰飞,	华东理工大学学报 (自然科学版)	44(3), 331-339	论文	国内重要刊物

			版)			
223	规整纳米结构的精确构筑:接枝共聚物的合成进展	<u>姚远</u> , 林绍梁,	功能高分子学报	31(1), 16-19	论文	国内重要刊物
224	碳布负载的 ZnO/C/Ni(OH) ₂ 纳米阵列的构建及电化学性能	汪湛, 贾聪圃, <u>何颖</u> , 刘艺军, 程起林,	华东理工大学学报 (自然科学版)	10.14135/j.cnki.1006-3080.20180312002	论文	国内重要刊物
225	泡沫铜负载氧化铜/钴锰氢氧化物复合纳米线阵列的制备及其电化学性能	贾聪圃, 周罗肖, <u>何颖</u> , 汪湛, 程起林,	华东理工大学学报 (自然科学版)	44(3), 323-330	论文	国内重要刊物
226	影响银浆电极电导率的微观机制	姚珊珊, 张杰峰, 杨云霞, <u>全华</u> ,	华东理工大学学报 (自然科学版)	10.14135/j.cnki.1006-3080.20180403003	论文	国内重要刊物
227	纳米银导电墨水的制备及烧结	黄俊皓, 叶晓军, 熊胜虎, 李红波, 袁晓, <u>柳翠</u> ,	微纳电子技术	55(7), 521-525+531	论文	国内重要刊物
228	基于电喷射的烧结型银墨水打印成型	孟庆博, 王大志, 王强, 熊胜虎, 郭晓艳, <u>柳翠</u> , 袁晓,	机电工程技术	47(5), 1-4	论文	国内重要刊物
229	聚丙烯表面共价接枝改性化学镀与性能研究	季成, 李宾, 袁晓, <u>柳翠</u> , 沈春银, 戴千策,	高校化学工程学报	32(2), 407-413	论文	国内重要刊物
230	光伏系统组件效率分析	李红波, 曹立奇, 黄俊皓, 叶晓军, <u>柳翠</u> , 郝国强, 袁晓,	吉林师范大学学报 (自然科学版)	39(4), 9-13	论文	国内重要刊物
231	乙烯基噻吩共轭螺噁嗪分子逻辑门实验设	<u>孙金煜</u> , 甘甜, 熊锦琳, 赵雨铖, 杨双,	实验室研究与探索	37(9), 33-35+7	论文	国内重要

	计			0		刊物
232	丝胶和壳聚糖改善再生纸强度的研究	<u>孙金煜</u> , 田泽华, 陆晨阳, 叶昊霖,	化工新型材料	46(9), 270-273	论文	国内重要刊物
233	硅-丙乳液/天然乳胶共混膜的制备与性能	史馨兰, 张坤涛, 田晓慧, <u>孙金煜</u> , 元以中,	华东理工大学学报(自然科学版)	44(3), 348-355	论文	国内重要刊物
234	氧化海藻酸钠/天然乳胶复合材料的制备与性能	张坤涛, 田晓慧, <u>孙金煜</u> , 元以中, 赵伟如,	华东理工大学学报(自然科学版)	44(2), 202-210	论文	国内重要刊物
235	基于聚肽和海藻酸钠自交联水凝胶的制备与表征	王健强, <u>肖艳</u> ,	功能高分子学报	31(1), 69-74	论文	国内重要刊物
236	刚-柔嵌段共聚物在有序排列的微米圆盘表面自组装构筑多级结构	李飞燕, 唐政敏, <u>蔡春华</u> , 林嘉平,	功能高分子学报	10.14133/j.cnki.1008-9357.20180815001	论文	国内重要刊物
237	纳米棒的类聚合组装行为研究	刘晓娜, 高梁, <u>王立权</u> , 张承岩, 林嘉平,	高分子学报	(10), 1279-1286	论文	国内重要刊物
238	图案化两亲性刚-柔嵌段共聚物薄膜的耗散粒子动力学模拟	李达, 管洲, <u>王立权</u> , 唐政敏, 林嘉平,	功能高分子学报	31(5), 446-453	论文	国内重要刊物
239	TiO ₂ /TiSi ₂ 复合材料的制备及其可见光光催化性能	刘胜优, <u>杨晓华</u> , 杨化桂,	华东理工大学学报(自然科学版)	44(3), 356-361	论文	国内重要刊物

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不

予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1	高分子温度形变曲线测试仪	自制	测量各种高分子材料的维卡软化点温度和热变形温度及不同温度下高分子材料的形变系数	开发出温度形变教学仪器，目前此类仪器市售价格 15000 元，开发后成本大幅缩减至 5000 元左右	华东理工大学、浙江工业大学

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	9 篇
国际会议论文数	3 篇
国内一般刊物发表论文数	0 篇
省部委奖数	4 项
其它奖数	0 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其他国内刊物，只填报原始论文。

四、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
中心建设指导组								
1	唐颂超	男	1960	教授	主任/责任教授	教学	硕士	教指委委员、上海市教学名师

2	杨晓玲	女	1972	副研究员	常务副主任	管理	博士	
3	刘昌胜	男	1967	教授	副校长	研究	博士	院士、教指委副主任委员
4	李春忠	男	1967	教授	院长	研究	博士	长江学者、杰青、博导
5	李永生	男	1972	教授	外事处处长	研究	博士	教指委委员、博导
6	李欣欣	男	1972	教授	副院长	教学	博士	
7	朱以华	男	1961	教授	责任教授	研究	博士	博导
8	庄启昕	男	1971	教授	责任教授	教学	博士	博导
9	顾金楼	男	1974	教授	责任教授	研究	博士	博导
10	曾惠丹	女	1976	教授	系主任	教学	博士	
11	周 权	男	1973	副教授	系主任	教学	博士	
中心实验教学组								
12	陈爱平	男	1962	研究员		教学	博士	博导
13	徐云龙	男	1962	教授		教学	博士	
14	李星玮	女	1963	研究员		教学	博士	
15	汪济奎	男	1964	教授		教学	博士	博导
16	钱 军	男	1965	教授		教学	博士	博导
17	王庚超	男	1965	研究员		研究	博士	博导
18	徐世爱	男	1966	教授		研究	博士	博导
19	胡彦杰	男	1979	研究员		教学	博士	博导
20	沈学宁	男	1960	副教授		教学	硕士	
21	张德震	男	1961	副教授		教学	硕士	
22	刘育建	男	1964	副研究员		教学	硕士	
23	王以群	女	1965	副教授		教学	学士	
24	潘泳康	男	1966	副教授		教学	博士	
25	李 远	女	1966	副教授		教学	硕士	
26	陆 冲	男	1966	副教授		教学	硕士	
27	李 亮	男	1968	副研究员		教学	博士	
2	王德强	男	1968	副教授		教学	博士	
29	管 涌	男	1969	副研究员		教学	博士	
30	夏浙安	男	1970	副研究员		教学	博士	
31	赵崇军	男	1971	副教授		教学	博士	
32	陈涛	男	1971	副教授		教学	博士	
33	姜海波	男	1972	副研究员		教学	博士	
34	刘小云	男	1972	副教授		教学	博士	
35	张 衍	女	1974	副研究员		教学	博士	
36	李秋影	女	1975	副研究员		教学	博士	
37	姚 远	男	1976	副教授		教学	博士	

38	何 颖	女	1977	副研究员		教学	博士	
39	仝 华	男	1978	副教授		教学	博士	
40	柳 翠	女	1978	高级工程师		教学	博士	
41	朱 芸	女	1978	副教授		教学	博士	
42	章圣苗	男	1979	副教授		教学	博士	
43	赵春花	女	1979	副研究员		教学	博士	
44	肖 艳	女	1981	副研究员		教学	博士	
45	张良顺	男	1981	副教授		教学	博士	
46	蔡春华	男	1981	副教授		教学	博士	
47	王立权	男	1982	副教授		教学	博士	
48	方 俊	男	1968	助理研究员		教学	硕士	
49	危大福	男	1971	助理研究员		教学	博士	
50	刘学良	男	1971	讲师		教学	硕士	
51	曹红亮	男	1974	助理研究员		教学	博士	
52	钱秀珍	女	1976	助理研究员		教学	硕士	
53	王婷兰	女	1976	讲师		教学	博士	
54	史凌云	女	1976	讲师		教学	硕士	
55	宋 宁	女	1977	讲师		教学	博士	
56	孙金煜	女	1980	讲师		教学	博士	
57	杨晓华	女	1983	助理研究员		教学	博士	
中心运行管理组								
58	罗美芳	女	1965	副教授		技术	学士	
59	于惠梅	女	1976	副教授		技术	博士	
60	赵文茹	女	1978	副教授		管理	博士	
61	滕 鑫	男	1980	副教授		管理	博士	
62	杨竹亭	男	1961	讲师		管理	学士	
63	孔兰芳	女	1963	工程师		技术	其他	
64	董 旭	男	1976	工程师		管理	硕士	
65	陈健壮	男	1982	助理研究员		管理	博士	
66	王雪红	女	1984	实验师		管理	硕士	
67	支东彦	女	1985	实验师		管理	博士	
68	黄月霞	女	1984	助理实验师		管理	硕士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其他，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。(4) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/
...	/	/	/	/	/	/	/	/

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(三) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	谢峻林	女	1965	教授	主任委员	中国	武汉理工大学	外校专家	1
2	朱美芳	女	1965	教授	委员	中国	东华大学	外校专家	1
3	李齐方	男	1968	教授	委员	中国	北京化工大学	外校专家	1
4	宋晓岚	女	1964	教授	委员	中国	中南大学	外校专家	1
5	辛敏琦	男	1968	教授级高工	委员	中国	上海锦湖日丽塑料有限公司	企业专家	1
6	李春忠	男	1967	教授	委员	中国	华东理工大学	校内专家	1
7	唐颂超	男	1960	教授	委员	中国	华东理工大学	校内专家	1

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

(一) 信息化建设情况

中心网址	http://clsyzx.ecust.edu.cn/	
中心网址年度访问总量	24594 人次	
信息化资源总量	334.88 Mb	
信息化资源年度更新量	60.28 Mb	
虚拟仿真实验教学项目	建设中	
中心信息化工作联系人	姓名	支东彦
	移动电话	13636319983
	电子邮箱	dyzhi@ecust.edu.cn

（二）开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	材料学科组
参加活动的人次数	3 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	2018 年软物质理论计算与模拟	中国化学会主办	林嘉平	283	2018 年 8 月 26-29 日	全国性
2	2018 年上海市先进材料研究生学术论坛	上海市学位委员会、上海市西南片高校联合办学办公室	唐颂超	300	2018 年 12 月 16 日	全国性
3	第二十二届全国玻璃钢/复合材料学术交流会	中国硅酸盐学会玻璃钢分会	赵俊山	270	2018 年 11 月 16-17 日	全国性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	Polypeptide-based rod-coil block copolymers self-assemble on surface of micro-templates into ordered nanopatterns	蔡春华	第一届软物质科学与技术国际学术研讨会（邀请报告）	2018 年 11 月 3-6 日	成都
2	共聚物体系的动态场论模拟	张良顺	2018 高分子流体动力学前沿论坛（邀请报告）	2018 年 9 月 1-2 日	长春
3	长寿命锂硫电池的构建策略	王庚超	2018 第四届中国储能工程大会（特邀报告）	2018 年 7 月 13-15 日	合肥
4	以专业建设为主线，提高新能源材料与器件专业人才培养质量	李欣欣	中国新能源材料与器件第二届学术会议（中国有色金属学会）（主题报告）	2018 年 10 月 21 日	长沙

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/
...	/	/	/	/		/

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2018 年 6 月 27 日	229 人	http://gh.ecust.edu.cn/2018/0702/c2230a77800/page.htm
2	2018 年 7 月 7 日	67 人	http://clxy.ecust.edu.cn/2018/0710/c4612a77999/page.htm
3	2018 年 10 月 10 日	166 人	http://sbc.ecust.edu.cn/2018/1029/c1568a81343/page.htm

6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/
...	/	/	/	/	/

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	/	/	/	/	/	/
2		/	/	/	/	/
...	/	/	/		/	/

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

安全教育培训情况		2116 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生
伤	亡	
		√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

（一）示范中心负责人意见

（示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。）

本中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。

数据审核人：[签名]
示范中心主任：[签名]
（单位公章）
2019年1月16日

（二）学校评估意见

所在学校年度考核意见：

（需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。）

同意通过年度考核，学校将进一步加强和支持示范中心的各项建设工作。

所在学校负责人签字：[签名]
（单位公章）
2019年1月17日