



# 科研工作信息简报

2017 年第 3 期

科研处

2017 年 10 月 23 日

## 本期目录

- ☆ 我校获 10 项 2017 年度国家自然科学基金项目 ..... (2)
- ☆ 我校获 51 项 2017 年度重庆市教委项目 ..... (3)
- ☆ 我校获 38 项 2017 年度重庆市科委项目 ..... (3)
- ☆ 我校获 7 项 2017 年度重庆市社科联规划项目 ..... (4)
- ☆ 2017 年上半年科研工作会召开 ..... (4)
- ☆ 安全工程学院与巴南区安监局签订产学研合作协议 ..... (6)
- ☆ 冶金与材料工程学院召开产学研工作会议 ..... (8)
- ☆ 学校召开青年骨干教师座谈会 ..... (10)
- ☆ 我校两个科普基地获得重庆市科技活动周优秀科普活动项目  
二等奖 ..... (12)
- ☆ 我校一项科研成果获市委市政府领导重要批示 ..... (13)
- ☆ 我校科研平台获重庆市发展与改革委员会授牌为省部级科研

平台.....	(14)
☆广东石油化工学院副校长彭志平一行来校交流考察....	(15)
☆银川市科协副主席杨迎珍一行到访我校院士专家工作站	(17)
☆校领导带队赴潼南工业园区实地考察.....	(18)
☆我校与潼南区签订科技合作框架协议.....	(20)
☆重庆市2017年科学道德和学风建设宣讲教育报告会在我校隆重举行.....	(23)

### 我校获 10 项 2017 年度国家自然科学基金项目

8 月底，国家自然科学基金委正式下达了 2017 年度获得资助的项目名单，我校总获批 10 项（面上项目 3 项，青年基金项目 7 项）。其中，石油与天然气工程学院、冶金与材料工程学院、机械与动力工程学院、化学化工学院各 2 项；建筑工程学院、安全工程学院各 1 项。

各学院立项项目名称

序号	姓名	所属学院	项目名称	项目编号	金额 (万元)
1	陈青	石油与天然气工程学院	南北构造带北段及邻区岩石圈力学强度与形变特征研究	41702210	22
2	杨青山	冶金与材料工程学院	基于侧向应变挤压一体化实现镁合金织构可控制备及其机理研究	51701033	25
3	米红甫	安全工程学院	耦合确定性与不确定性分析的地下综合管廊火灾风险评估系统研究	51704054	26
4	陈永利	冶金与材料工程学院	基于轧制短流程工艺贝/马复相超高强钢两相区深冷处理的强韧性改善及其机理研究	51704055	25
5	吕中亮	机械与动力工程学院	不完备信息下风电转盘轴承早期多源故障声发射特征提取研究	51705053	24
6	李敏	化学化工学院	稀散金属离子印迹聚合物的可控制备及选择性分离特性与作用机制	51708075	24

续表

7	田野	机械与动力工程学院	基于 MILD 燃烧模式的城市生活垃圾反应特性和 NO 形成机制的研究	51708076	18
8	张鹏	化学化工学院	基于“滑轮”效应设计构筑聚合物微球及其在孔隙中的受力形变行为研究	51774062	60
9	侯学军	石油与天然气工程学院	深井、超深井射孔管串动态响应机理与安全性评估研究	51774063	60
10	晏致涛	建筑工程学院	强风沙(尘)输电线路冲蚀及金具磨损行为研究	51778097	60

### 我校获 51 项 2017 年度重庆市教委项目

7 月底，重庆市教委正式下达了 2017 年度获得资助的项目名单，我校总获批 51 项。A 类项目 25 项，B 类项目 8 项，C 类项目 2 项，重点项目 1 项，规划项目 13 项，党建纪检专项项目 1 项，思政专项项目 1 项。其中，冶金与材料工程学院法政与经贸学院各 8 项，石油与天然气工程学院 6 项，建筑工程学院、数理学院各 5 项，电气与信息工程学院 4 项、人文艺术学院各 4 项，机械与动力工程学院 3 项，化学化工学院、安全工程学院、外国语学院、图书馆各 2 项。

### 我校获 38 项 2017 年度重庆市科委项目

6 月底，重庆市科委正式下达了 2017 年度获得资助的项目名单，我校总获批 38 项。基础科学与前沿技术研究(重点)项目 2 项，基础科学与前沿技术研究(一般)项目 18 项，科普项目 6 项，社会事业与民生保障科技创新专项(一般)6 项，技术预见与制度创新专项(制度创新|一般)项目 3 项，社会事业与民生保障

科技创新专项(科技扶贫)2项,社会事业与民生保障科技创新专项(现代农业)1项。其中,冶金与材料工程学院7项,电气与信息工程学院6项,石油与天然气工程学院、机械与动力工程学院、化学化工学院、安全工程学院、数理学院各4项,建筑工程学院3项,法政与经贸学院、图书馆各1项。

### **我校获7项2017年度重庆市社科联规划项目**

9月29日重庆市社科联下达了2017年度重庆市社科规划项目立项文件。我校共获批7项市级规划项目,其中重大应用项目1项,年度项目3项、培育项目2项、外语专项项目1项,获批资助经费11.3万元。7月、9月我们共分三次申报了重庆市社科规划年度及培育项目、重大应用项目、外语专项项目,共申报项目22项,此次获批立项7项,立项率为31%。

### **2017年上半年科研工作会召开**

6月30日下午,学校2017年上半年科研工作会在办公楼105会议室召开。学校副校长肖大志出席会议并讲话,计划财务处、科研处等职能部门负责人、各二级学院主管科研副院长、科研秘书参加了会议。会议由科研处副处长万新主持。



肖大志要求，一是科研处要认真做好新修订科研管理文件的宣传、贯彻工作，把政策用活、用好；二是学校“十三五”科研发展要遵循创新机制、增量提质、着重扶优、促进转化的基本思路；三是科研经费必须实现年均增长10%，若不能增加，也要保持，各个学院要拿出办法，狠抓落实；四是国家基金项目质量必须要提高上去；五是科研工作要紧紧围绕“创三高”，即国家级人才、创国家级平台、创国家级奖励。

万新分析了当前我校科研工作的主要成效、面临的机遇与挑战、存在的问题和不足，然后从总体思想、工作思路、发展目标、主要任务和措施、保障措施五个方面重点阐述了学校“十三五”科研发展规划，并征求了各二级学院意见和建议。计划财务处处长陈显明就老师们关心的公务卡的使用、项目结余经

费提现、预算调整、横向经费设备采购、自驾车燃油费和过路费等问题进行了详细解释。

科研处副处长赵萍通报了 2017 年上半年社科工作情况，分析了学校国家社科基金现状，对下一步工作进行了思考和规划。科研处副处长李祖兵通报了 2017 年上半年科研经费情况，对新修订的《科研项目经费管理办法》进行了解读，介绍了办法修订的依据、意义和原则，对比了新旧管理办法的不同之处，说明了间接费的支出比例和范围及结余项目经费如何使用等。

此外，与会人员就关心的科研经费报销政策、报账流程等与科研处、计划财务处人员进行了交流，并就学校十三五科研发展规划提出了意见和建议。

### **安全工程学院与巴南区安监局签订产学研合作协议**

7 月 4 日下午，我校安全工程学院与巴南区安监局的产学研合作协议签字仪式在笃行楼 312 会议室举行。巴南区安监局党组书记、局长韦开平，综合监管科、考试中心负责人，学院科级以上干部以及安科公司负责人参加了会议。会议由学院党总支副书记余波主持。



学院常务副院长刘洪代表学院对韦开平一行表示热烈欢迎，对巴南区安监局给予学院发展的大力支持表示衷心感谢，并从人才培养、平台建设、科学研究和社会服务等方面介绍了学院的基本情况。



韦先平和刘洪分别代表巴南区安监局与学院签订了产学研合作协议，双方将在人才培养方案制定、人才培养模式创新、实践教学平台共建、科学研究与社会服务、安全文化建设和安



全培训六个方面开展深入合作，重点推进人才培养、学生实习实训与假期工程实践、教师挂职锻炼、社会服务以及安全智库建设工作。

韦开平在讲话中谈到，双方开展产学研合作有利于充分发挥巴南区安监局、安全工程学院和安科公司的优势，整合资源，实现政校企协同育人和协同创新，提升巴南区科技兴安的实力，提升学院的办学实力和社会服务能力，实现共赢。

学院党总支书记邹碧海在发言中指出，科技创新与产学研合作是一项长期的工作，双方要登高望远谋创新，脚踏实地抓合作，探索形成产学研合作创新机制，实现资质共享、优势互补、互惠互利、共同发展。

### **冶金与材料工程学院召开产学研工作会议**

7月5日，冶金与材料工程学院产学研工作会议在砺志楼L342召开。学校科研处副处长万新、冶金与材料工程学院党政领导、产学研工作委员会委员、平台负责人、系(中心)主任、教师代表等共计40余人参加了会议。会议由冶金与材料工程学院院长朱光俊主持。





会上，冶金与材料工程学院院长助理尹建国解读了学院“十三五”对外合作交流工作规划，传达了学校“十三五”科研工作规划(征求意见稿)、学校上半年科研形势及科研管理新政策，并部署了学院科研及产学研的下一步工作。副院长符春林介绍了学院《双职双挂管理办法》与《对外培训管理办法》，征求与会代表的意见，重点强调了双职双挂与对外培训过程中需要注意的问题。院长助理蔡苇介绍了学院十大科研平台梳理整合过程及平台基本情况，明确了十大平台的具体任务和目标。

朱光俊肯定了十大科研平台在十二五期间所取得的成绩，对十大科研平台在十三五期间需完成的任务和目标提出了总体要求，并指出后期将加强对平台的考核管理力度。会上，陈勇和朱光俊对学院十大科研平台进行了现场授牌。



万新在会上重点介绍了学校科研绩效评价体系 and 科研管理新政策，强调产出导向、成果转化、产学研合作工作的重要意义，鼓励教师利用科研管理新政策，积极开展对外合作，加大成果转化力度。陈勇肯定了学院在十二五期间在科研和产学研工作所取得的的成绩，分析了目前存在的问题，对学院下一步的科研和产学研工作提出了总体要求和展望。

### 学校召开青年骨干教师座谈会

7月12日下午，学校青年骨干教师座谈会在办公楼105会议室召开。校党委书记刘东燕、校长尹华川、副校长周祥瑜、肖大志出席了会议。学校人事处、教务处和科研处相关负责人及青年骨干教师代表参加了会议。会议由肖大志主持。

与会青年教师结合自身工作感受、个人发展现状踊跃发言。他们在肯定学校建设发展成就的同时，就课堂教学改革、学科建设、科研团队建设、科研经费管理、校企合作、用人机制、职称评聘、学习深造等方面提出了意见和建议。学校领导认真听取了青年教师们的发言，肯定了大家在学校建设发展中所做的工作，感谢大家对学校建设发展所提的意见和建议。针对大家普遍关心的问题，校领导作了耐心解答。





刘东燕在讲话中指出，青年教师是学校未来发展的宝贵财富，学校将为青年教师们营造良好的科研氛围，搭建科研平台，通过完善机制，不断促进青年教师成长。他强调，青年教师们要不断学习，有自己的主动性和方向性，要把个人的发展学校改革发展紧密结合起来，在教学、科研以及育人工作中不断提升自己。

尹华川谈到，当前学校正处于改革发展的攻坚阶段，青年教师要结合学校发展的阶段性要求，做好个人职业发展规划，要紧密结合教学、科研以及管理工作，全身心地投入学校各项工作中去，为学校的发展贡献力量。

会上，人事处处长陈超解读了学校“十三五”人才建设工作的总体思路、主要任务以及相关举措。科研处副处长万新介绍了学校“十三五”科研发展规划的制定情况、工作思路、创新机制。

## **我校两个科普基地获得重庆市科技活动周**

### **优秀科普活动项目二等奖**

8月份，重庆市科普工作联席会议办公室组织召开了2017年重庆市科技活动周总结会，对全市各科普基地在科技活动周期间开展的科普活动进行了考评。经各科普基地自愿申报、总结交流、互评打分、专家评审和综合评定，我校“科技探索体验中心”的“生活中的美妙声光体验”主题科普活动、“科学和

技术传播中心”的“重庆市首届微型科普剧创作与表演大赛”活动均获得二等奖。

每年的重庆市科技活动周，我校科协都积极组织协调校内科普基地参加各类科普活动，取得了很好的科普宣传效果，为学校赢得了良好的声誉。

### **我校一项科研成果获市委市政府领导重要批示**

8月底，由我校方丰教授领衔的专家团队撰写的《我市轨道交通运营安全风险及防控对策研究》通过市科协《科技工作者建议》报送市委市政府领导批阅，获得市委副书记唐良智同志、副市长刘强同志、市政府党组成员陈和平同志、市公安局局长邓恢林同志、市委副秘书长黄茂军同志的重要批示，常务副市长吴存荣同志批阅。

据悉，市委市政府领导批示的课题是由我校、重庆市政府总值班室、重庆轨道交通集团联合组建课题组，承担的重庆市2016年度科技创新智库建设调研课题“重庆市轨道交通风险评估与整改对策研究”（项目编号2016KXKT08）的重要组成部分。课题组接到课题研究任务后，立即组成研究团队，通过查阅国内外有关轨道交通资料、实地到轨道交通各大站点及轨道交通集团调研、对民众及管理人员进行问卷调查、相关专家进行访谈，撰写出了高质量的研究报告并撰写决策咨询建议两篇，本次市委市政府领导批示的是其中一篇决策咨询建议。

近年来，学校坚持走应用型大学办学之路，积极鼓励教师团队承担应用性科研课题研究。我校在服务我市地方经济发展、社会管理等方面的能力不断增强、影响力不断扩大、科研水平不断提升。

## **我校科研平台获重庆市发展与改革委员会 授牌为省部级科研平台**

2017年6月至8月，经重庆市发展和改革委员会组织初评、答辩评议、专家审查和专家现场核查等环节，我校申报的“纳微生物医学检测技术重庆市工程实验室”被授牌为重庆市工程实验室，这是我校第一个被重庆市发展和改革委员会认定的科研平台。

“纳微生物医学检测技术重庆市工程实验室”将主要围绕我市生物医学产业特色和优势，着力解决产业发展中的关键共性技术与装备等瓶颈问题，服务于临床检测、食品和环境监测行业，是当前纳米生物医药领域的重要分支之一。该平台的认定将进一步加强我校科技创新平台建设，对提升科技创新和服务地方经济社会能力也具有十分重要的意义。

近年来，我校“纳微生物医学检测技术重庆市工程实验室”科研团队努力拼搏，依托中美合作“生物材料与活细胞影像技术研究所”以及“钱煦生物医学工程研究院”，已承担国家级、省部级重点项目、一般项目40余项，成果转化项目10余项，

在 Nanoscale、Scientific Reports 等知名期刊发表 SCI/EI 检索论文 60 余篇，授权专利 60 余份，成果转化 10 余项，在活细胞分子探针影像技术、纳米荧光复合探针、纳微编码磁性微球、微流控检测芯片方面具有较强的基础研究、应用研究和科技开发能力及多学科交叉的综合科技优势。

### 广东石油化工学院副校长彭志平一行来校交流考察

9 月 12 日上午，广东石油化工学院副校长彭志平一行来校考察交流，座谈会在办公楼 206 会议室举行，副校长肖大志出席座谈会，科研处相关职能部门负责人参加了会议。座谈会由科研处副处长万新主持。



座谈会

肖大志对彭志平副校长一行来访表示热烈欢迎。他介绍了学校的发展历程、办学特色、办学定位，师资力量和对外合作



情况，着重介绍了学校在石油与化工、冶金与材料、机械与电子、安全与环保等领域的科研工作情况，希望与广东石油化工学院在科研工作方面加强交流。

彭志平介绍了广东石油化工学院的历史沿革、师资力量、地域优势和科研成果情况，着重介绍了学校内联外拓、增量提质、重点突破的创新机制，并希望与我校在科研工作方面加强沟通和交流。

座谈会上，双方对口部门还就“放管服”改革、科研工作激励与成果奖励、校地校企合作、科研经费风险内控机制等方面进行了深入交流。



参观实验室

会后，彭志平副校长一行还参观了石油与天然气工程学院和冶金与材料工程学院实验室。

## 银川市科协副主席杨迎珍一行到访我校院士专家工作站

9月12日上午，银川市科协副主席杨迎珍一行在重庆市科协学会部副部长段勇的陪同下，到我校参观考察院士专家工作站。



杨迎珍一行参观冶金分析检测实验室



杨迎珍一行参观重稠油油砂热采及 GAGD 实验室

校科协秘书长赵萍代表学校科协对杨迎珍一行的到来表示了热烈欢迎，并介绍了学校科协的基本情况和院士专家工作站的建设运行情况。石油与天然气工程学院院长助理严文德介绍了周守为、苏义脑等院士专家参与指导建设的重稠油/油砂热采及GAGD实验室和复杂油气田勘探开发重庆市重点实验室的相关情况，冶金与材料工程学院副院长符春林介绍了都有为、钱煦等院士专家参与指导建设的纳微复合材料与器件重庆市重点实验室和分析检测中心的情况。杨迎珍对我校院士专家工作站的建设运行情况给予了高度评价，她希望今后能与我校在科协工作和院士专家工作站的建设工作中保持交流与合作。

杨迎珍一行还参观考察了学校众创空间。

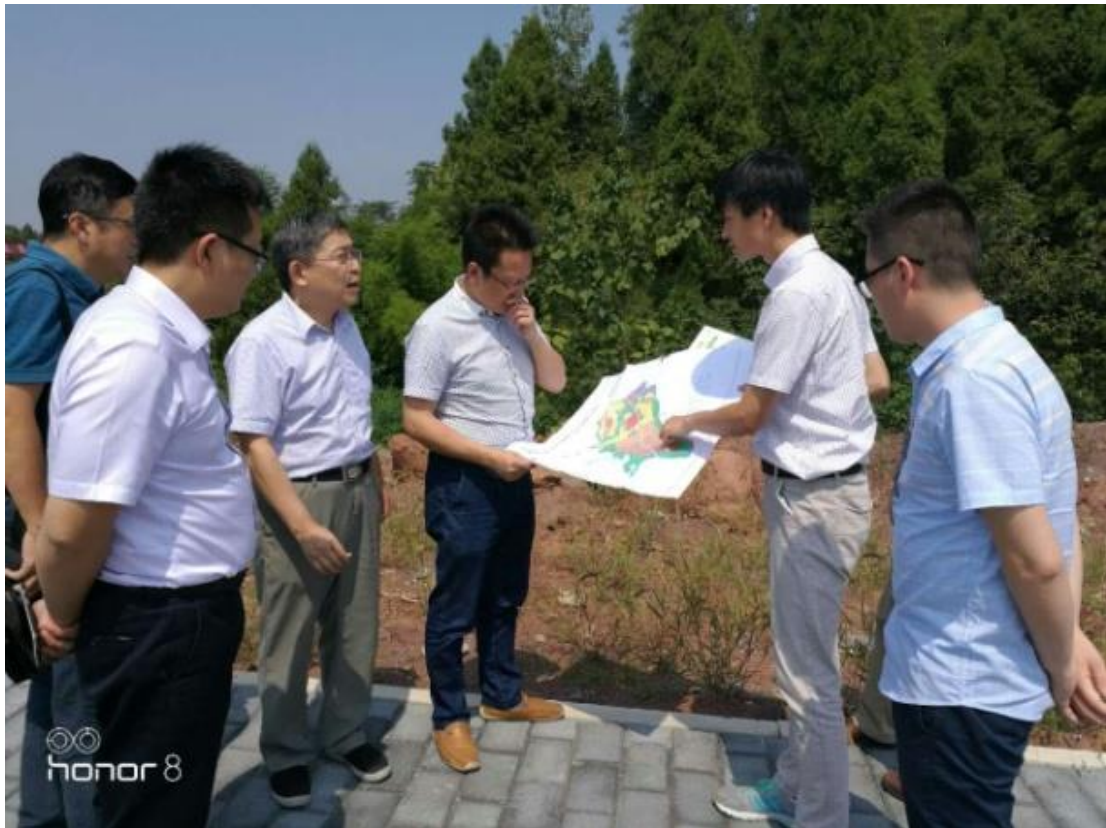
### **校领导带队赴潼南工业园区实地考察**

9月13日上午，学校副校长刘德绍带领科研处、研究生处相关负责人及冶金与材料工程学院相关教师赴潼南工业园区进行实地考察，商讨合作事宜。



上午，双方在潼南区府接待中心 2 楼会议室召开了座谈会，座谈会由潼南区政协副主席、区工商联主席向明主持。会上，我校冶金与材料工程学院栗克建博士就双方拟合作项目“工业废弃物综合回收利用”进行了详细介绍。潼南区相关单位对项目的落地提出了建设性意见，并表态全力支持该项目的开展与落地。刘德绍表示，双方在国家政策、地理位置、专业对口衔接等方面存在着众多的契合点，合作潜力巨大，“工业废弃物综合回收利用”项目的落地将进一步促进高校科技成果的及时转化。





座谈会后，在潼南区管委会工作人员的陪同下，刘德绍一行实地考察了工业园区的建设情况。

### **我校与潼南区签订科技合作框架协议**

根据市教委、市科协《关于开展高校与区县（园区、企业）科技资源精准对接活动的通知》（渝教科发〔2017〕6号），我校副校长肖大志于9月20日带领冶金与材料工程学院、建筑工程学院等专家团队赴潼南区开展精准对接活动。





潼南高新区是国家循环化改造园区和重庆市知识产权试点园区，重点发展电子信息、天然气综合利用、消费品工业、装备制造、新材料及环保产业六大产业集群。我校专家团队先后参观了重庆中航科技有限公司、重庆中防德邦防水技术、重庆凌峰橡塑制品有限公司等企业，与企业技术人员进行现场交流，了解企业在研发与生产中存在的技术问题，并提出了一些解决方案，得到企业的高度认同。



企业走访结束后，肖大志代表学校与潼南区政府签订了合作框架协议。潼南区常务副区长曾荣对重庆科技学院专家团队积极参与园区企业科技支持给予了高度评价，肖大志向潼南区政府领导、园区企业代表及专家团队介绍了重庆科技学院科研资源、优势学科、特色专业等方面的情况及服务重庆地方经济



与“两业两域”宗旨，并提出以“双创”为契机，深化学校与园区企业合作，让科研资源扎根于企业，进一步扩大产学研合作范围，为建设高水平应用科技大学作出贡献。

## 重庆市 2017 年科学道德和学风建设宣讲教育报告会 在我校隆重举行

10月11日，重庆市2017年科学道德和学风建设宣讲教育报告会在学校体育馆隆重举行。报告会由市科协、市教委、重庆社科院共同主办，重庆科技学院承办。市科协党组书记、常务副主席王合清代表主办单位在会上讲话，校党委书记刘东燕代表承办单位致辞，市科协党组成员、副主席程伟主持报告会，中国工程院院士刘人怀、重庆大学教授蒋兴良在会上作宣讲报告。市教委、重庆社科院有关负责人，重庆大学等17所高校的科技工作者代表、青年师生代表，以及市水利学会等市级学会会员代表共计1000余人参加了报告会。





刘东燕在会上致辞

刘东燕代表学校全体师生对大会的召开表示热烈祝贺，对各位领导和来宾的到来表示热烈欢迎，对一直以来关心和支持我校发展的各级领导和各兄弟院校表示衷心感谢。刘东燕强调，加强科学道德和学风建设，是促进我国科技事业健康发展，推动大众创业、万众创新，培养造就优秀创新人才，加快建设人才强国的关键举措，也是培育创新文化，加快构建社会主义核心价值观体系的重要内容。

刘东燕指出，学校围绕应用型大学建设目标，以服务行业和地方经济为抓手，大力加强科学研究和应用技术研发，科研工作成效显著。学校参与完成的“超深水半潜式钻井平台‘海洋石油 981’研发与应用”获 2014 年度国家科技进步奖特等奖，“机械炉排式生活垃圾焚烧发电关键技术及应用”被授予中国

产学研合作创新成果奖，2016年，学校科研经费突破1.2亿元，连续5年超亿元，在全国新建本科院校中名列前茅。学校始终积极响应上级号召，牢牢把住“三个结合”，深入开展的科学道德和学风建设活动。一是坚持集中宣讲与日常教育相结合，真正实现科学道德教育的长期化、常态化、长效化；二是坚持学术道德建设与科研活动相结合，切实把科学道德和学风建设纳入科研人才成长成才的各个环节；三是坚持制度建设与监督管理相结合，直面科学道德和学风问题，对学术不端行为“零容忍”。



市科协党组书记王合清在会上讲话

王合清在讲话中表示，市科协、市教委、重庆社科院按照全国统一部署，积极担当科学道德和学风建设重任，连续七年举办全市科学道德和学风建设宣讲教育报告会，组织发动全市高校开展内容丰富、形式多样的宣讲教育活动，得到科技工作者、青年学生和社会各界的大力支持和广泛好评，逐步实现了宣讲教育“全覆盖、制度化、重实效”的工作目标。在各方面的共同努力下，重庆市当前的科学道德和学术生态良好。王合清强调，加强科学道德和学风建设永远在路上，市科协联合市教委、重庆社科院等单位，将加快构建宣讲教育工作长效机制，完善科学道德评价体系，认真处理学术不端行为举报和投诉，积极营造风清气正的学术生态环境。他希望各高校、科研院所和科技型企业坚持以科技工作者为本，将科学道德和学风建设宣讲与思想政治教育相结合，健全科研诚信制度规范，建立集宣传、教育、防范、监督、惩治于一体的学风建设工作机制。

王合清寄语全市广大科技工作者和青年学生要时刻铭记习近平总书记的殷切教导，坚持以老一辈优秀科学家为榜样，以中国科协颁行的《科技工作者道德行为自律规范》为准绳，坚持“四个自觉”的高线（自觉担当科技报国使命、自觉恪尽创新争先职责、自觉履行造福人民义务、自觉遵守科学道德规范），坚守“四个反对”的底线（反对科研数据成果造假、反对抄袭剽窃科研成果、反对委托代写代发论文、反对庸俗化学术评价），



内化于心、外化于行、转化为果，争做践行社会主义核心价值观的时代模范，争做引领创新发展的时代先锋。



刘人怀院士在会上作报告

刘人怀院士在会上作了题为“献身科学，追求真理”的专题报告。他以自身经历抛砖引玉，讲述了一个个追求真理和勇于创新的故事，深入浅出地阐述了科技创新的一系列问题，道出了追求真理的神圣与科研历程的艰辛。他勉励广大研究生要摒弃浮躁，严谨治学；求真务实，不弄虚作假；恪守学术规范，维护自身的学术尊严和学术品格；献身科学事业，为科技创新作出自己应有的贡献。



蒋兴良教授在会上作报告

蒋兴良教授作了题为“坚持践行端正科学态度，在平凡岗位为国家复兴添砖加瓦”的专题报告。他用自己30年来干一行爱一行、持之以恒投身电网覆冰研究的亲身经历和生动实践告诫广大青年师生道德是规范社会成员行为的准则，高的道德标准造就卓越的人格品质；恪守科研道德，科研工作才会有生命力，才能铸就研究人员高尚的学术人格。

网呈：校领导

网送：机关各部门、二级学院（部）

科研处编

2017年10月23日印制