

材料学院 2014 年上半年工作总结

提交单位（部门）：材料科学与工程学院

提交日期：2014.07.01

2014 年上半年
工作总结内容

一、教学工作

1. 课程建设与教学改革

（1）组织申报校教改项目。经学院评审共上报学校 9 项教改项目，正等待学校审批，其中 2 项为青年教师教学改革项目，2 项一般项目，1 项微视频项目，2 项实验项目，2 项重点项目。共验收了 3 项校级教改项目，1 项院级教改项目；

（2）根据学校有关聘任国外授课教授的政策，我院聘请了加拿大工程院院士、维多利亚生教学名师 Akram Elfantazi 教授为我院 2011 级学生讲授了《材料腐蚀与控制技术》课程，受到了学生们的欢迎；

（3）根据材料学院关于党的群众路线教育实践活动整改方案的要求，制定实验课教学和指导实习工作的管理和操作规范。

2. 大学生实践创新

（1）2014 年我院申请并经学校审批了 2 项省级大学生实践创新项目，2 项国家大学生实践创新项目，6 项校级大学生创新训练自拟项目，1 项校级大学生实践创新重点项目。同时验收通过了 8 项校级大学生实践创新项目，2 项国家级项目，2 项省级项目，对 2013 年立项的 3 项国家级实践创新项目进行了中期答辩，总体情况良好。

3. 实验室建设

（1）加紧完成 2014 年中央级普通高校改善基本办学条件专项的执行工作，并组织申报并成功获批 1 项 2015 年中央级普通高校改善基本办学条件专项；

(2) 江苏省实验教学与实践教育中心的建设, 及验收工作的资料准备。

二、科研与研究生工作

(1) 张德坤等获国家“973”项目子项目 1 项; 强颖怀教授获国家科技支撑计划子项目 1 项; 牛继南、陈正、隋艳伟获江苏省自然科学基金资助;

(2) 科研项目立项 18 项; 其中: 纵向项目 8 项; 横向项目 10 项; 纵向经费到账 301 万元; 横向经费到账 62 万元; 总经费 363 万元;

(3) 发表论文 32 篇, 其中 25 篇为 SCI 源期刊论文;

(4) 申报专利 17 项, 其中发明专利 14 项, 实用新型专利 3 项; 授权发明专利 5 项;

(5) 成功举办了第八届材料论坛, 我校安全学院、化工学院、力建学院; 江苏师范大学、徐州工程学院的研究生参加了此次论坛。

三、学科与平台建设工作

(1) 参与的“江苏省优势学科建设工程”项目的建设通过验收, 评价为优秀, 并顺利获得第二期资助;

(2) 我院“材料科学与工程”一级学科硕士点将于下半年参加江苏省组织的学科评估, 已完成初步的自评报告;

(3) “材料科学与工程”校一级重点学科建设项目顺利进行。

四、师资队伍建设与人才引进

(1) 3 名教师出国进修, 3 名教师国内进修;

(2) 21 名海内外博士试讲, 2 名已报到, 3 名已签约; 2 名海外博士下半年试讲;

(3) 刘洪涛老师入选江苏省“中青年学术带头人”，许程老师入选江苏省“优秀青年骨干教师”；

(4) 聘请了加拿大籍教授 Akram Elfantazi 院士为我校兼职教授，并合作开展科研工作；

(5) 2014 年 5 月《科学中国人》杂志在“创新之路”版块以《乘东风，放飞锂电的梦想》为题，对中国矿业大学锂离子电池课题组（实验室）组长庄全超进行了深入的专题报道。

五、学生工作

(1) 党团建设：2013-2014 年度“党支部工作创新计划”立项 3 项；本科生 2011 级第一党支部在 2013-2014 年度党建工作表彰中荣获“先进学生党支部”，王成杰等 4 人获评“优秀学生党员”；杜万学荣获 2012-2014 年度“优秀大学生共产党员”；在 2014 年五四评优中，院团委荣获“五四红旗团委”，材料 11-4 班团支部获“校十佳团支部”，材料 11-3 班张敏荣膺“五四”青年标兵，院团委书记齐宪涛获评“优秀团务工作者”，材料 12-1 班团支部获“团支部工作创新奖”，材料 12-2 班、材料 13-1 班获“校优秀团支部”，颜月梅等 8 人获评校优秀共青团干部，杨雪晖等 27 人被评为校优秀共青团员，张子路、高良超荣获优秀学生干部；

(2) 学风建设：修订并落实《材料学院本科生导师制实施方案》、《材料学院关于加强学生课堂出勤督察工作的决定》、《材料学院关于禁止学生课堂上使用手机的管理规定》等文件，力促学风建设有抓手、上水平。材料 11-4 班获评“省级先进班集体”，齐璐、王波两位同学荣获省级“三好学生”；

(3) 科技创新与创业：筹备组织“艾默生创新杯”第三届全国大学生金相技能大赛、第二届中国大学生高分子材料创新创业大赛、江苏省大学生“唯（微）美·艺

术”材料科学图片设计大赛等三项省级以上赛事的校内选拔赛，金相技能大赛和铸造工艺设计大赛荣获 2014 年大学生课外科技竞赛项目立项资助，资助金额 1.6 万元；学生申请大学生创新项目立项 2 项；申请大学生创新训练计划项目立项 9 项，其中国家级项目 2 项，校级重点项目 1 项，校级自拟项目 6 项，资助经费 6.4 万元；获批 2014 年优秀毕业设计（论文）培育计划项目 2 项，资助经费 0.4 万元；学生获 2014 年大学生节能减排大赛一等奖 1 项，并入围全国决赛；学生获 CCTV “希望之星”英语风采大赛（徐州）特等奖；学院荣获 2013-2014 年大学生科技创新创业文化节“优秀组织奖”；

（4）校园文体活动：开展阳光体育与文艺活动，马拉松协会组队参加扬州国际马拉松赛并夺得高校组男团第五名、女团第七名；荣获学校 2014 年文化艺术节“华采奖”；荣获 2013-2014 年度“创新先进学生会”、“优秀研究生会”、“优秀青年志愿者协会”、“优秀大学生新闻传播中心”；在校第十三届读书节中荣获“优秀组织奖”；

（5）心理健康：学院心理健康辅导站针对心理自助中心成员、班级心理委员组织开展了一系列以感恩教育、人际交往等为主题的培训活动。材料 13-4 班的情景剧《敞开心扉》荣获校春季主题健康教育活动情景剧大赛二等奖；

（6）2014 届毕业生一次派遣就业率为 96.84%，略高于去年同期。

六、学术交流与对外合作

（1）邀请了加拿大籍教授 Akram Elfantazi 院士，德国杜伊斯堡-艾森大学 Habil.-Ing. F.E. Kruis 教授，加拿大阿尔伯塔大学化学工程与材料工程系终身教授曾宏波，加拿大不列颠哥伦比亚大学王伟博士，澳大利亚格利菲斯大学张三青教授，美国南达卡他矿业理工大学洪海平，国家千人计划、河北工业大学副校长殷福星

教授，山东大学材料学院钱磊副教授等到校来校作学术报告并进行学术交流，并就未来合作与人员互访进行了广泛深入地探讨；

(2) 承办了第七届中国国际摩擦学会议 (7th CIST)。来自美国、加拿大、德国、挪威、荷兰、俄罗斯、韩国、日本等 16 个国家，以及香港、台湾、内地的摩擦学领域专家、学者、学生 300 余人参加了本届会议；

(3) 与美国爱达荷大学就两校将在材料工程、土木工程、机械工程和电子电气工程领域开展 “3+2 模式” 的本科生、研究生联合培养的教育合作进行了座谈。为了推动项目实施，爱达荷大学接受并资助我院教师赴美访学；

(4) 组织了中美摩擦学学者代表团与我校洽谈合作办学事宜座谈会；

(5) 我院与成人教育学院合作在郑州煤矿机械公司举办的 “机械工程及自动化” 函授专升本教育培训班开始上课，该班录取 70 人。

七、党建及思想政治工作

深入开展党的群众路线教育实践活动，加强领导班子作风建设和思想政治学习，抓好各支部学习和党员发展工作。上半年主要做了以下几项工作：

(1) 深入开展党的群众路线教育活动，抓好整改落实，完善制度建设，建立行之有效的长效机制。上半年制定了 “领导班子中心组学习” 等 6 项规章制度；

(2) 坚持党委班子学习制度，认真制定学习计划、确定重点学习的内容和研究的问题。认真参加学校组织的党的 “十八届三中全会” 精神学习班，提高班子的思想理论水平，切实解决我院发展中遇到的重大问题；

(3) 认真贯彻民主集中制原则，坚持集体领导与个人分工负责相结合的制度，

贯彻落实“三重一大”决策机制；制定了材料学院“三重一大”决策风险点——流程图和重要环节廉政风险点一流程图，并在日常工作中加以贯彻落实；

(4) 加强青年教师政治理论学习、职业道德教育，促进青年教师快速成长。根据群众路线活动整改方案，正在制定关于加强师资队伍建设的几项制定。注重在青年教师中发展党员，有一名青年教师在培养过程中；

(5) 加强学生思想政治工作，组织好学生支部的学习工作，给毕业生上在校的最后一次党课。上半年共发展学生党员 14 人。

八、存在的问题与不足

(1) 学科建设方面，省部级科研平台的建设有待进一步加强；

(2) 教学、科研方面，省部级奖项有待突破。。

(3) 人才队伍建设上，重引进，轻培养和提高。对青年教师和拔尖人才的培养缺乏有效手段，科研团队建设意识不强，学科建设相对分散。师德教育有待加强。

(4) 学院领导干部有时会出现精神松懈、安于现状的现象，进取心和开拓创新意识不强，缺乏攻坚克难的勇气。

2014 年下半年将结合群众路线教育查找出的问题，扎实细致地开展工作。

材料学院 2014 下半年工作计划

提交单位（部门）：材料科学与工程学院

提交日期：2014.07.01

2014 下半年工作计划内容

一、教学工作

根据本科教学工作会议精神，加强内涵建设，提高本科教育教学质量，以国家特色专业建设为契机，以高水平教学成果及省实践教育中心的建设为抓手，切实体现“加强基础，拓宽专业，培养能力，提高素质”的人才培养原则，在 2014 年下半年教学工作主要准备进行如下几方面的工作：

（1）根据材料学院关于党的群众路线教育实践活动整改方案的要求，修订教学质量考评制度和教学工作量计算办法，提高课程设置的科学性与合理性。

（2）继续完善江苏省实践教育中心的建设及验收工作。主要是实验中心的成果特色展示，以及资料的收集和网站的建设等工作。

（3）认真执行好 2014 年的中央级普通高校改善基本办学条件专项（原修购专项）项目，保证按期完成，并开出符合培养目标要求的相关新实验课。

（4）继续推进材料科学与工程专业-能源材料方向的国家特色专业的建设工作。针对新制定的能源材料方向培养方案，组织人员对开出相关的新课，编写相关的讲义或教材，并逐步完善实验课的内容。

二、科研及研究生工作

（1）2014 年下半年，学院将进一步凝练学科和科研发展方向，组建学科和科研团队；积极开展我院教师，特别是青年教师的科学研究工作；支持和鼓励有条件的教师争取和承担国家、省部级重大项目和重点项目；对于已承担的国家自然科学基金和省基金项目予以大力支持。支持和鼓励我院教师参加国内外的学术交流活动；

(2) 上半年科研经费 363 万元，距 2014 年的全院科研经费力争达到 1000 万元以上的目标还有差距，下半年应在此方面有所加强。

(3) 2014 年下半年争取在学术论文发表、专利申请方面比 2013 年有所增长。力争 SCI 收录论文达到 50 篇，EI 收录论文 16 篇；授权的发明专利达到 10 项，

(4) 做好 2014 年材料专业硕士研究生和工程硕士的招生和复试工作。

(5) 修改研究生奖学金的评定办法；做好研究生的“国家奖学金”、“学业奖学金”的评定工作。

(6) 做好研究生与导师的“双向选择”工作，2014 年开始我院将严格按照每位导师每年一名研究生的比例进行研究生的双选。

三、学科与平台建设工作

学科建设的重点是保持信心、充实内涵、矢志不渝地继续进行“材料科学与工程”一级学科博士点申报准备工作。针对上次学科评估中存在的问题，进一步凝炼学科方向，结合科研及人才培养工作，注重在高水平奖励成果、杰出学术带头人培育等方面扎实工作。

平台建设是学科建设及科研工作的重要支撑。14 年下半年的重点是谋划省部级科研平台，重点开展“新能源材料”学科平台的完善工作。

下半年学科建设有两项重点工作：

(1) 9 月 10 号前，高质量完成江苏省硕士一级学科的评估材料申报工作。

(2) 有消息表明：今年下半年国家有可能启动博士点申报，学院将积极做好各方面准备，争取一举申报成功。

四、师资队伍建设与人才引进

师资队伍建设与人才引进工作坚持团队建设、数量增长和质量提高并举的原则。重点进行既有青年教师的培养、充实和提高；除业务能力培养之外，同时注重学院青年干部的培养。14 下半年要继续加大青年教师出国进修的力度，增大学院自主派出教师的力度，以适应学校职称的需求和学科发展需要。14 下半年拟再引进博士学位教师 3 名左右，重点引进具有海外教育背景的优秀人才。

人才引进瞄准领军人物，加大“千人计划”、“江苏特聘教授”、“江苏双创人才”的引进力度，宁缺勿泛。

五、学生工作

(1) 进一步完善学院学生工作的相关政策和制度，在日常管理、学习考核、素质测评等方面贯彻和落实相关政策和制度；

(2) 多角度、多途径加强学生党建和思想政治教育，进一步完善学生组织发展程序；

(3) 加强学生工作队伍建设，切实提高专兼职辅导员队伍的工作水平，鼓励专兼职辅导员积极参加校内外各类业务素质培训和职业能力考试；

(4) 继续推动 2014 届未就业学生的相关工作，提高 2014 届毕业生的年终就业率。及早启动 2015 届毕业生就业工作，帮助学生树立正确的就业意识，积极拓展就业渠道，为学院毕业生提供系统化的就业指导和服务；

(5) 组织开展学生科技创新创业、志愿服务、心理健康以及校园文体活动，为学生营造创新的科技文化氛围，承办“艾默生创新杯”第三届全国大学生金相技能大赛校内选拔赛、江苏省大学生“唯（微）美·艺术”材料科学图片设计大赛校内选拔赛；

(6) 严格执行学校和学院的各项规章制度，规范学生日常教育和管理。副书记、辅导员通过定期宿舍走访、课堂听课、个别学生约谈等活动，及时掌握学生思想、学习、生活、心理、人际等方面的最新动态，进一步规范和强化学院学风建设和日常管理的各项规章制度。

(7) 拓展学院学生工作的新闻宣传渠道，积极利用微博、微信等新媒体加强对学生的引导和教育，指导我院学生社团通过各种新媒体平台，扩大宣传力度和社会影响力。

六、党建及思想政治工作

(1) 继续做好群众路线教育实践活动的整改落实工作，加强学院规章制度建设。

(2) 抓好班子建设，认真落实班子学习制度和下基层调研制度。

(3) 坚持党委班子学习制度，每年认真制定学习计划、确定重点学习的内容和研究的问题。组织好党的“十八届三中全会”精神学习班的学习总结和研讨。

(4) 贯彻落实“三重一大”决策机制和重要环节风险点监控机制；坚持民主管理，涉及我院发展、职工切身利益的重大问题，都要广泛听取职工代表、基层党支部和党员干部的意见。

(5) 加强师资队伍特别是青年教师的师德建设，注重在青年教师中发展党员。