

材料学院 2015 年度工作总结

一、开展的主要工作情况

1. 学科和专业建设

讨论制定了学院学科“十三五”发展规划。材料学科 ESI 排名从 2014 年 11 月的 322 名提升至 2015 年 11 月的 275 名。材料学科申报了 2017 年国际评估，已完成国内相关调研。开展了 2016 年本科教学培养方案修订工作。完成了 2015 级电子封装技术专业双培计划工作。开展了新设立的新能源材料与器件专业的报备工作，已上报教育部待审批。成功申报了“应用型军工人才培养与创新实践基地”全国示范性全日制工程硕士专业学位研究生联合培养实践基地（学校首个，已公示）。获批 1 本国家规划教材。获批校级研究生培养与课程建设项目和教改项目 9 项，其中重点项目 6 项。

2. 师资队伍建设

2015 年，共有 3 名教授申报了院士，其中 2 名申报人进入了最后一轮评审。推荐了陈棋和李红博两位海外青年学者申请“青年千人”，两位均获得答辩资格，最终陈棋获批 2015 年度“青年千人”。陈棋和李红博还同时获批学校特聘教授。在职称评定中，2 名教师晋升为教授，3 名教师晋升为副教授。

3. 人才培养

成功举办了第四届“先进材料”全国优秀大学生暑期夏令营，99 名同学全部来自 211 以上学校。硕士研究生生源质量进一步提高，来自 211 以上学校的比例达到 82%。“关注留守儿童”社会实践团获

首都大学生暑期社会实践优秀团队、北京理工大学社会实践品牌团队。1名本科生获“徐特立”奖学金一等奖，1名博士生获“徐特立”奖学金二等奖。负责的河北省招生宣传工作成效显著，北理工2015年在河北的理科一批次提档线在全国985高校中位居第十位。截至2015年10月，研究生签约率和就业率分别为99.24%和99.24%，本科生签约率和就业率分别为87.18%和98.08%。

4. 科学研究

科研经费首次突破亿元，共计12176万元，人均科研经费居全校前列。作为第一单位获国家技术发明二等奖1项，作为第一单位获国防科技特等奖1项（我校首次）、二等奖1项。共发表SCI论文253篇，其中一区论文69篇、二区论文72篇，预计SCI论文数连续第5年居全校第一。获批“结构可控先进功能材料与绿色应用”北京市重点实验室。作为牵头学院进行了某国防基础产品的二期条保建设论证，获批经费在1亿元以上。**涂层和**及其功能助剂两个领域顺利通过了武器装备生产质量体系认证复审。

5. 对外交流与合作

教师出国（境）交流共计26人次。共邀请国际及港澳台学者20人次来校进行学术交流，举办近30场学术讲座。主办了“2015纳米材料和纳米科技国际研讨会”等4个国际学术会议。共派出6位青年教师赴海外进修。共有9博士研究生在国际知名大学进行联合培养。2015年，共有攻读学位留学生15人，其中博士13人，硕士2人。

6. 党建和其他工作

认真开展“三严三实”专题教育活动，召开了材料学院第五届党员大会，选举产生了新一届材料学院党委。学院没有出现安全生产事故和失泄密事件。

二、存在的主要问题

1. 师资队伍建设急待加强，院士、长江学者和杰青等杰出人才不足。
2. 国际化有待进一步加强，教师国际化意识有待进一步加强。