

# 物理学院 2015 年度工作总结

2015 年，学院以争创一流为目标，以综合改革为契机，深入贯彻落实学校第 14 次党代会精神，各项事业稳步提升。

## 一、主要办学任务完成情况

综合：QS 排名 301-400 位（中国大陆第 10 名，亚洲第 62 名），ESI 排名第 634 位（较 2014 年同期提高 30 位）。

教学：MOOC 上线 4 门、启动 1 门。教育部精品视频公开课建设 1 项，出版本科生教材 2 门。获国家级大创计划 9 项、教指委教研立项 2 项、北京市教改立项 1 项、校教改重点立项 1 项。校研究生教育成果二等奖 1 项、2 门硕士生课程获批校精品课。组织全国大学生物理竞赛，参赛学生达历史最高 1400 人，获全国大学生物理竞赛团队二等奖 1 项。物理实验中心入选北京市科学实践活动基地，联合申请国家级虚拟仿真中心，已通过北京市评审。

科研：发表 SCI 论文 115 篇，第一单位 63 篇，2 区以上 41 篇（较 2014 年翻一番）。获批自然科学基金面上 5 项、青年 2 项。积极凝练十个重大科学问题，承办特立论坛。创建大能隙拓扑绝缘体研究平台，微纳实验平台启动开放，超精密北京重点实验室通过中期检查。

学生：全面实施“一年级工程”。成立学业指导工作委员会和学业指导中心，创建学生创新工作室和创业教育活动室，申请北京市创业基地建设项目 1 项。开展教授值班制、

学生集体自习制、院长与责任教授为学生进行专业教育。本科生和研究生招生质量均创历史新高，本科生就业率 96.2%，研究生就业率 97.1%。

队伍：1 人获批科技部中青年科技创新领军人才，2 人入选 Elsevier 中国高被引学者榜单，2 人获评教授，3 人获评副教授。1 人在能源材料多尺度设计领域取得重要进展，1 人发表国际著名学术期刊封面文章。1 人获北京高校青年教师讲课比赛三等奖，2 人获校青年教师教学基本功比赛二等奖，1 人获理工雷科杰出教学贡献三等奖。

国际化：获批 1 项“金砖四国”合作项目，完成学校“争创一流”国际化专项 1 项。邀请外宾学术报告 18 次，引进俄罗斯远东联邦大学 Aleksandr Molochkov 教授为兼职教授。学院英文网站在全校第一个上线。

## 二、推进综合改革和编制十三五规划情况

坚持“做强物理、理工结合、特色发展”思路，整合完成了一级学科建设规划、十三五建设规划总体思路、国际学科评估申请、研究生评估自评报告、第四轮学科评估简表的制定。综合改革中，制订了《物理学院关于实施导师组制的规定》，提出了《量子技术交叉研究中心》建设申请，大学物理层次化与模块化、教学视频公开课、全英文物理实验课程建设、科研实践训练课等项目在学校率先启动。

## 三、党建和思想政治工作与文化情况

完成学院党委换届。推进火种型文化建设，以“宁朴勿

华、宁拙毋巧”的精神开展三严三实教育活动。全年召开党政联席会议 26 次,研究部署党建工作 52 项,发展党员 24 人,获批学校党建课题 2 项,申报中国高教协会课题 1 项,获校先进支部 1 个、校三育人先进集体 1 个,学院获青年教师教学基本功比赛优秀组织奖。在校工会教代会换届中,5 人当选学校各专项委员,人数比例最高。

#### **四、党风廉政建设**

严格执行三重一大,完善制度体系和责任体系,积极开展自查,形成管理工作的闭环,圆满完成党风廉政各项任务。