

# 2023年度述职述廉述学报告

物理工程学院 李新忠

2023年以来，带领班子成员和全院师生以“一博双基”为发展理念，发挥学科建设的龙头作用，不断提升物理学科的内涵建设和竞争力。一年来，学院实现了又好又快的发展。现将一年来在政治学习、主推学院中心工作、分管工作及个人业绩等方面简要总结如下：

## 一、政治学习与廉政建设工作

1. 加强政治学习，与时俱进，不断适应新形势、新任务的迫切需求。在政治上时刻与党中央保持一致，深入学习党的十九大、二十大精神，不断强化“四个意识”，坚定“四个自信”，恪守“两个维护”。努力拓宽自己的知识面，不断树立超前意识，进一步提高自己的工作能力。以“党的建设高质量推进学院各项事业高质量发展”为目标，认真贯彻落实校党委的各项工作部署和要求，努力提高为师生服务的意识和本领。
2. 不断加强党性修养，认真履行党风廉政建设责任制，廉洁自律，廉洁奉公。时刻以公平、公正、公开、公正的态度对待工作和生活，积极参与反腐败斗争，严格遵守廉洁自律的各项规定和要求。经常进行自我反思和自我批评，及时纠正自己的错误行为和不良习惯，保持良好的作风和形象。工作中严格执行“中央八项规定”，坚持破除“四风”，不断改进工作作风，自觉抵制不廉洁现象。坚持政务公开，办事公开透明，程序合法规范。实践民主治院理念，激发全院师生干事创业的热情。

## 二、主推学院中心工作进展

1. 高质量完成了教育部对我校的教育教学审核评估工作：精心组织、周密安排，不断锤炼物理工程学院育人理念、措施、成效、亮点与特色；锤炼了“锻造一流师资队伍，潜心爱育一流人才；构造一流课程体系，精心哺育前沿知识；建造一流学科平台，匠心培育创新能力；打造三全育人格局，丹心德育接班英才”的人才培养举措与成效；以“擦亮金课底色，滋养基础学科拔尖人才；激发物理志趣，涵养科学探索创新品质；深化理工交融，培养学术型复合型人才”为人才培养亮点与特色；给出了“培养什么人、怎样培养人和为谁培养人”的育人三问的物理人答案。

2. **举办“Advanced Photonics 论坛：旋涡光场调控与应用”学术会议：**来自高校、科研院所的资深专家、企业代表、青年学子共 300 余人参加了本次会议，共同分享旋涡光场基础研究和应用研究领域的最新进展。本次会议的成功举办促进了国内光学领域研究人员之间的交流与合作，为国内同行提供了一个高水平的学术交流平台，极大提升了我校物理学科在国内的知名度和影响力。
3. **物理学学科科建设快速进步：**物理学科最新软科排名位列国内第 72 位，省内第 3 位。物理学科获批省第十批重点学科。多次拜访物理学科评议组专家，为物理学博士点的申报和突破奠定了良好的基础。
4. **国家一流本科课程实现突破：**经过两年多的不懈努力，本年度学院获批 3 门国家级一流本科课程，实现了国一流课程的突破并居于全校第 1 位（学校共获批 9 门）。
5. **本科专业分类评价结果优异：**上半年组织了省内专业评价工作，其中，应用物理学专业获得了国内一流等级的评价结果；这为学院专业建设和学科发展夯实了后续发展基础。
6. **国家自然科学基金稳步提升：**本年度采取院内专家指导、校外专家评审等多种形式提高 NSFC 项目的申报质量；获批 NSFC 项目创新高，达到 5 项；获批项目数全校第 4 位，申报资助率全校第 1 位。（前年和去年获批 NSFC 项目数分别为 1 项和 3 项）。
7. **高水平青年人才引成效显著：**本年度重点引进高水平物理类博士；面试博士 32 人，签约博士 10 人；其中，A 类博士 1 人、B 类博士 6 人；引进的博士大部分发表过 PR 系列高水平物理类论文，这为学院长远发展奠定了良好的人才基础。
8. **学生就业率名列前茅：**本科生就业率 92.09%，全校第六名；研究生就业率 100%，全校第一名。

### 三、人事与师资工作

1. 获批河南省杰出青年科学基金项目 1 项（李新忠）。
2. 获批河南省教学名师 1 人（王辉）。

3. 获批河南省教育厅学术技术带头人 1 人（琚伟伟）。
4. 获批河南省高等学校青年骨干教师 1 人（唐苗苗）。
5. 获批河南省研究生教育先进团队 1 个（李小红）。
6. 获批洛阳市优秀教师 1 人（郝世明）。
7. 获批洛阳市学术技术带头人 1 人（唐苗苗）。
8. 获洛阳市五一劳动奖章 1 人（琚伟伟）。
9. 获批河南科技大学青年骨干教师 3 人（郑旭东、赵洋、周清晓）。
10. 本年度职称评审中，我院晋升正高 3 人、副高 5 人。
11. 举办了陈庆东教授、汤正新教授和李立本教授的荣休座谈会。

#### 四、学科建设

1. 物理学博士点建设推进顺利：多次论证完成了物理学博士点申报书的撰写与修改工作，邀请校外专家进行了多次指导，积极拜访了学科评议组专家；这些工作极大提高了物理学博士点获批的几率。
2. 组织举办了全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛（河南赛区）预赛；我院苏向英和赵海丽分别获得特等奖和一等奖，其中苏向英老师代表河南省参加中南地区的复赛，获得一等奖。
3. 组织完成了河南省光电储能材料及应用重点实验室的重组工作。
4. 为促进学科建设，本年度学院邀请了西安交通大学李峰教授、华中师范大学赵蕴杰教授、郑州大学贾瑜教授、武汉大学刘正猷教授、英国南安普顿大学申艺杰博士、东芬兰大学 Tero Setälä 教授、清华大学曹良才教授、河南大学曾再平教授、北京理工大学张帅龙教授等十余位国内外著名专家来校讲学交流；提升了物理学科的知名度。

#### 五、个人业绩

1. 教学方面，圆满完成了本科生《信息光学》专业课程、研究生《高等计算物理学》课程的教学。作为主要成员参与的“固液相变及硅单晶生长虚拟仿真实验”获批为国家级一流本科课程。获批教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会教改项目 1 项。作为主持人牵头获批河南省虚拟仿真实验教学课程群 1 个。被聘为《物理实验杂志》“专家讲坛”栏目副主编。
2. 获批河南省自然科学杰出青年基金项目 1 项。

3. 指导本科生获第十六届河南省“挑战杯”一等奖 1 项，指导本科毕业论文 4 名，指导研究生 6 名。科研方面，以通讯作者发表在 **Photonics Research**、**APL**、**OL** 等期刊发表学术论文 6 篇，授权发明专利 2 项，成果转化 2 项，成果登记 6 项；在国内/国际学术会议做邀请报告 6 次。

尽管取得一定成绩，但工作中还存在一些缺点和不足；如对学院发展拟进行的分配制度、考核制度及评优评先制度的改革没有如期完成；个人管理、教学、科研等方面的业务能力有待提高。今后，将进一步带领全院师生继续抢抓机遇、积极进取，力争实现博士点的突破。

2024.1