

# 述职述廉述学报告

物理工程学院 王辉

一年来，本人认真学习党风廉政建设和廉洁自律的有关规定，严格遵守“一岗双责”要求，落实自己职责范围的党风廉政建设责任制责任清单。始终做到思想上严格要求自己，行动上主动约束自己，工作中自觉规范自己。在具体分管工作中，认真履职尽责、严防违纪违规行为的发生。

本人主要分管学院本科教学、实验室建设、大学生创新、招生就业等工作。2023 年，在校党委、领导班子的正确领导下，在学校相关职能部门的鼎力支持下，在物理学院全体班子成员和教职工老师的大力支持下，本人的主要工作总结汇报如下：

## 一、本科教学工作

### 1. 课程建设

（1）物理工程学院三门课程获批第二批国家级一流本科课程：其中《固液相变及硅单晶生长虚拟仿真实验》入选虚拟仿真实验教学一流课程，《大学物理 A(1)、A(2)》入选线上线下混合式一流课程，《大学物理(1)(2)》入选线下一流课程；

（2）河南省课程思政样板课程，《信息光学》；

（3）河南省专创融合示范课程，《单片机原理》；

（4）河南省本科高校研究性教学示范课，《单片机原理》；

（5）校级课程思政样板课程 C 类立项，《光纤通讯原理与技术》；

（6）第一批校级课程思政优秀案例评选中获一等奖 3 项、二等奖 3 项、三等奖 2 项、优秀奖 4 项；

（7）推进物理工程学院 OBE 理念课程教学大纲修订工作，完成了《物理演示实验制作及赏析》和《机械设计制图》两门课程教学大纲的修订。

### 2. 教学比赛

（1）承办 2023 年全国高等学校物理基础课程青年教师河南赛区讲课比赛；

（2）新增河南省教学名师 1 人（王辉）；

（3）全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛河南赛区特等奖、中部

赛区一等奖（苏向英）；

（4）全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛河南赛区一等奖（赵海丽）；

（5）第六届全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛国赛二等奖（杜凯）、三等奖（李秋泽）；

（6）第七届全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛华东赛区一等奖（李秋泽）、二等奖（杜凯）、三等奖（王静鸽）；

（7）第七届全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛国赛二等奖（李秋泽）；

（8）校级青年教师教学比赛（理论教学）二等奖 2 项（王兴艺、周清晓），优秀奖 1 项（王静鸽）；

（9）校级青年教师教学比赛（实验教学）一等奖 1 项（赵豫洁），三等奖 2 项（时文字、张园）。

### **3. 教学成果奖**

（1）2023 年河南省教育信息化优秀成果奖一等奖 1 项；

（2）河南省本科高校研究性教学系列项目-研发性实践教学优秀成果 1 项。

### **4. 教研教改项目**

（1）河南省高等教育教学改革研究与实践项目重点项目鉴定（王辉）；

（2）教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会 2023 年数学物理方法教学研究学会立项教改研究课题 1 项，吕珍龙，《国家一流本科专业背景下应用物理专业数学物理方法教学及考核改革新尝试》，项目号：JZW-23-SL-05；

（3）8 项校级教学研究改革与实践项目全部通过鉴定。

### **5. 其他工作**

（1）完成四个专业的专业评价工作；

（2）完成审核评估各类教学资料整改以及学校调阅资料的整理和提交工作；

（3）完成学院各类教学档案、教学业绩等资料的整理和汇总。

## **二、实验室建设**

1. 河南省虚拟仿真实验教学课程群立项 1 项：光电信息虚拟仿真课程群（李新忠）。
2. 河南省虚拟仿真实验教学工程项目 3 项：
  - （1）光强调制法测光速虚拟仿真项目；
  - （2）双臂电桥测低电阻虚拟仿真项目；
  - （3）傅里叶光学虚拟仿真项目。
3. 河南省“十四五”规划教材结项：《大学物理》、《大学物理实验》。
4. 2022-2023 学年实验开发基金项目结项 3 项：
  - （1）半导体激光器实验系统的设计与开发（赵洋）；
  - （2）制作全息光栅实验开发及改进（甄志强）；
  - （3）氦氛激光器综合实验（王静鸽）。
5. 申报 2023-2024 学年实验开发基金项目 5 项：
  - （1）用霍尔元件测磁场实验开发及改进（张帅）；
  - （2）新型储能器件的组装测试实验开发（郑旭东）；
  - （3）基于微位移测量技术的固体线膨胀系数测量实验开发（金秀娟）；
  - （4）声速测量实验开发及改进（孙红章）；
  - （5）基于迈克尔逊干涉仪的高精度表面平整度实验开发（周锋子）。
6. 实验室安全工作
  - （1）组织参加教育部 2023 年高校实验室安全检查启动暨培训会；
  - （2）开展实验室安全检查与专项整治、新生实验室安全考试、实验室安全培训、实验室安全文化宣传月、119 消防宣传月等活动。
7. 开展固定资产盘点工作。

### **三、大学生创新工作**

- （1）2023 届校级本科毕业设计优秀奖二等奖 1 项，优秀奖 1 项；
- （2）第十六届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖 1 项，三等奖 1 项；
- （3）河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛一等奖 1 项，二等奖 3 项；
- （4）全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖 1 项；

(5) 河南省优秀学士学位论文 1 项；

(6) 2023 中国工程机器人大赛暨国际公开赛一等奖 1 项，三等奖 2 项，优秀奖 15 项；

(7) 学院科技创新协会和航空协会对一年级新生进行兴趣爱好、科研方向的引导和技能培训；

(8) 大学生创新实践平台大力推动学生的实践能力培养，受益学生 150 余人。

## **四、招生就业工作**

(1) 完成 2023 河南科技大学物理工程学院线上招生宣讲直播，以及线下进高中招生宣传工作；

(2) 制作完成物理工程学院 2023 招生宣传材料，在量子物语微信公众号发布，并被学校阳光招生公众号推送宣传；

(3) 采取各种有效措施，提高物理工程学院本科生就业率，截至 12 月 31 日，学生就业率达到 92.09%，全校排名第六；

(4) 物理工程学院获学校就业工作先进奖；王晓飞、杜凯获学校 2023 届毕业生就业先进个人；

(5) 组织开展物理工程学院创新创业论坛 2 次。

## **五、纪检委员工作**

1. 认真学习《中国共产党纪律处分条例》、《中华人民共和国监察法》，提高了对《处分条例》和《监察法》的认识水平，防微杜渐、不踩红线、不触高压线、心存敬畏，永葆共产党人清正廉洁的作风和形象。

2. 在学院书记领导下，协助学院党委抓党风廉政建设工作，认真落实学校关于加强党风廉政建设的各项制度和措施。

3. 作为学院大学物理教研室党支部一员，指导做好支部的作风建设，防止和纠正不正之风。

## **六、个人业绩**

1. 教学获奖：主持立项国家级一流本科课程，河南省研究性示范课程，河

南省虚拟仿真实验教学项目，河南省研发性实践教学优秀成果；鉴定河南省高等教育教学改革研究与实践重点项目；获河南省教学名师。

2. 指导学生方：获“互联网+”大学生创新创业竞赛河南省一等奖1项、二等奖2项。“挑战杯”课外学术竞赛河南省三等奖，大学生节能减排竞赛国家级三等奖1项，结题国家级、省级SRTP项目各1项，获批国家级SRTP项目1项。

3. 科研方面：获河南省青年科技奖，河南省优秀科技论文二等奖。结题河南省优秀青年科学基金项目1项，河南省科技攻关项目1项；发表SCI收录论文5篇。

4. 学术交流方面，参加国内外学术会议3次，其中科研学术会议1次；教研会议2次，在“融合创新、加快一流课程与教材建设”等系列研讨会上做主题讲座5次。

以上成绩的取得离不开学校、学院领导和学院老师们的关心和支持，在今后的工作中，我会更加严格要求自己，继续努力学习，进一步提高自身素质和能力，更好地为学校 and 学院的发展做出更大的贡献。