

# 述职述廉述学报告

物理工程学院 王辉

一年来，在政治上时刻与党中央保持一致，深入学习党的二十大精神，不断提高自身的理论素养。坚持以人为本，不断转变观念，努力做好各项工作，在工作中严格要求自己，努力提高为师生服务的意识和本领。

不断加强党性修养，遵守党纪国法，认真履行党风廉政建设责任制。认真履行“一岗双责”。严格遵守党纪政纪和廉洁自律各项规定，遵守学校各项管理规定。坚持政务公开，办事公开透明，程序合法规范。按照学校规定报告个人重大事项，自觉接受群众监督。积极配合学校纪检监察工作，工作中严于律己，扎实做好本职工作。

一年来，本人兢兢业业，在分管的本科教学、实验室建设、大学生创新、招生、就业及个人业绩等方面取得了较大进展。现总结如下：

## 一、本科教学工作

### 1. 课程建设

- (1) 《光学设计》《量子力学》2022 年省级线上线下混合式一流本科课程立项
- (2) 《大学物理》2022 年省级线上一流本科课程立项
- (3) 校级课程思政样板课程立项 5 门，《实验物理》（A 类）、《大学物理 C》（B 类）、《原子物理学》、《大学物理 D》、《能源转换与控制》（C 类）
- (4) “物理学类课程思政特色化教学研究示范中心”省级立项
- (5) 全国高校电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛（RIGOL 杯）中南赛区三等奖（曹京晓）
- (6) 教育部高等学校大学物理课程教指委优秀课程思政案例评选全国 A 级（琚伟伟）
- (7) 全国高校光电信息科学与工程专业优秀课程思政教学案例评选特等奖 1 项（李秋泽），二等奖 1 项（李贺贺）、优秀奖 1 项（王静鸽）

## **2. 专业建设**

- (1) 应用物理获批国家级一流本科专业

## **3. 师资队伍建设**

- (1) 王翠获河南省教学名师、河洛教学名师、校级教学名师
- (2) 王辉获第二届全国高校教师教学创新大赛国赛三等奖
- (3) 李秋泽获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、中部赛区一等奖
- (4) 李秋泽获全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛国赛三等奖
- (5) 琚伟伟、杜凯分别获 2022 年度河南科技大学课程思政教学比赛一等奖、三等奖
- (6) 王辉副教授受邀在河南省高校教师课堂教学创新能力提升培训班上作《大学物理》课堂创新主题讲座
- (7) 2022 年第六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（李贺贺）各 1 项
- (8) 教育教学思想大讨论活动个人讨论体会获一等奖 2 项，材料物理系获优秀组织奖一等奖，物理实验教学中心获二等奖，光电信息科学工程系获三等奖

## **5. 教学成果奖**

- (1) 获 2021 年度河南省高等教育教学成果奖一等奖 1 项（王翠）、二等奖 1 项（王辉）。
- (2) 杜凯获 2022 年度教育信息化优秀成果奖二等奖
- (3) 河南省第二十六届教育教学信息化交流活动一等奖 1 项(巩晓阳),二等奖 1 项(王辉),三等奖 1 项(杜凯)
- (4) 金秀娟，校级教学成果奖二等奖

## **6. 教材出版**

- (1) 《量子力学》，尤景汉，电子工业出版社
- (2) 《大学物理实验报告》，甄志强，人民邮电出版社
- (3) 《普通物理学》，郝世明，中国农业出版社

## **7. 教研教改项目**

- (1) 王辉负责的“以培养能力为导向的大学物理课程教学改革与创新”的项目获批 2021 年度河南省高等教育教学改革研究与实践项目重点项目立项；
- (2) 校级重点两项，校级一般 5 项

## **8. 产学研合作协同育人项目立项 2 项**

- (1) 甄志强，基于多功能数码光学实验教学平台的师资培训与教学实践，合同经费 2 万
- (2) 甄志强，基于创新型人才培养的大学物理实验课程教学改革与实践，合同经费 5 万

## **二、实验室建设工作**

- (1) 在 2019-2021 年度考核中优秀
- (2) 承办 2022 年全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛（河南赛区）

## **三、大学生创新工作**

- (1) 获第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖
- (2) 河南省创意设计大赛暨“2021 长三角全球创意设计大赛”河南赛区一等奖
- (3) 2022 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛决赛三等奖 2 项
- (4) “创青春”大学生竞赛省级一等奖，2022
- (5) 获得河南省本科高校大学生创新创业训练计划项目优秀成果奖二等奖 1 项
- (6) 第十届全国光电设计大赛国赛三等奖 1 项，中部赛区一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 10 余项
- (7) “全国节能减排社会实践与科技竞赛三等奖”，2022 年
- (8) 杨非凡获第二届省优论文，2022 年

(9) 获 2022 届校级本科毕业设计优秀奖获一等奖 1 项，优秀奖 2 项

(10) 全国青年科普创新实验作品大赛省级三等奖（雍永亮），2022

#### **四、招生就业工作**

1. 与洛阳市第十九中学、灵宝一高签订优质生源基地；录制完成 2022 年物理工程学院招生视频宣传片。
2. 采取各种措施提高学生就业率。截止 8 月 31 日，物理工程学院的本科生就业率达 94.26%，全校排名第二。
3. 物理工程学院就业工作先进奖：王晓飞、李秋泽获河南科技大学 2022 届毕业生就业先进个人。

#### **五、纪检委员工作**

1. 认真学习了《民法典的时代精神与中国特色》、《做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者、忠实实践者》等专题及新修订的《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、疫情防控纪检监察工作，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. 教学获奖有：第二届全国本科高校教师课堂教学创新大赛三等奖，河南省高等教育教学成果奖二等奖，河南科技大学课程思政教学设计大赛一等奖。教研：主持立项河南省课程思政示范中心；主持立项河南省高等教育教学改革研究与实践重点项目。
2. 指导学生方面：指导学生获“挑战杯”课外学术竞赛国家二等奖，“挑战杯”创业计划竞赛河南省金奖，“互联网+”大学生创新创业竞赛河南省三等奖。

大学生节能减排竞赛国家级三等奖 1 项，光电设计竞赛中部赛区二等奖 1 项等。指导的本科毕业论文获 2021 年河南省优秀本科毕业论文；结题国家级 SRTP 项目 1 项，获批国家级 SRTP 项目 1 项，省级 SRTP 项目 1 项。

3. 科研方面，获河南省学术技术带头人荣誉称号，获河南省青年科技奖，河南省优秀科技论文一等奖。结题河南省青年骨干教师项目 1 项；发表 SCI 收录论文 4 篇。
4. 学术交流方面，参加国内外学术会议 5 次，其中科研学术会议 2 次，在第八届钙钛矿材料与器件青年学者论坛中做报告；教研会议 3 次，在河南省高校教师课堂教学创新能力提升培训班、河南科技大学应用工程学院教师教学能力提升培训班及安阳师范学院新教师培训班上做主题讲座。

这一年，尽管每个日子都忙碌、琐碎、辛劳，但幸福、充实、有价值、有意义。我始终会以一种如履薄冰的职业敬畏和岗位谦卑踏实工作，希望自己的言行和行为，能与老师们的思想共振，能与学生的心灵共生。

今后，我将积极努力，不断学习，不断提高业务水平，为学校 and 学院发展做出更大的贡献。

王辉

2022 年 12 月 18 日