



首页 | 学院概况 | 新闻动态 | 科学研究 | 本科教学 | 实验中心 | 特色专业 | 党建工作 | 学生工作 | 教工之家 2021年1月13日 星期三

站内搜索:

教学名师

教学名师

学院简介

机构设置

**教学名师**

博士风采

省级教学名师-任亚杰教授

2016-12-08 11:23





任亚杰 (Ren Yajie)，男，1964年生，汉族，中共党员，教授，物理与电信工程学院院长，陕西省物理学会常务理事，汉中市物理学会理事长。1990年9月—1993年6月，在中国空间技术研究院兰州物理研究所攻读“低温物理”方向硕士研究生，获工学硕士学位；2004年5月至2004年11月在日本九州大学先导物质研究所从事“纳米材料热物性”方面访问研究。2004年12月晋升教授。2008年评为陕西理工学院“教学名师”；2016年评为“陕西省教学名师”。

近年来主持和参与科学研究、教学改革研究项目10余项；发表学术论文50余篇，合作出版教材8部，获得各类教学科研奖励15项。

主要研究方向：低温物理、凝聚态物理、非平衡统计。

主讲课程：“热学”、“力学”、“热力学统计物理学”、“理论力学”、“物理学前沿”、“大学物理学”等。

主持及参与的教学、科研项目

1. 宽禁带半导体中的激子与声子的相互作用，陕西省教育厅，主持人，2007.1—2009.12。
2. 应用型本科院校理科(师范类)专业应用型人才培养模式研究 (FIB070335-A3-10) “我国高校应用型人才培养模式研究子课题”，国家教育部应用型本科“十一五”国家级课题，主要参与人，2008.1—2010.12。
3. 半导体量子结构中的激子效应与光学特性的研究，陕西省科技厅，主持人，2009.9—2011.9。
4. 人眼视觉特性的测量及其在图像压缩技术中的应用研究，陕西省教育厅，主要参与人，2010.6—2012.6。

5. 科学技术是社会发展的源动力的论证与实践, 汉中市科技局, 主持人, 2010.8—2011.4。
6. 光声探测器的特性研究与功能成像, 陕西省科技厅, 主要参与人, 2011.1—2012.12。
7. 高导热石墨烯基热界面材料的设计及传热机理研究, 国家自然科学基金项目, 主要参与人, 2012.1—2014.12。
8. 石墨烯基热界面材料热物性研究, 陕西省教育厅, 主持人, 2012.6—2014.6。
9. GaN基纳米量子机构是掺杂与电声相互作用性质的研究, 国家自然科学基金项目, 主要参与人, 2014.1—2016.12。
10. 点缺陷对钛酸铋钠基无铅陶瓷结构及电学性能的影响, 国家自然科学基金项目, 主要参与人, 2014.1—2017.12。

#### 获奖情况

1. 热力学系统的热性能研究(系列论文), 陕西理工学院科研成果三等奖, 独立, 2003.5。
2. 低维量子系统中的光子声子特性和热学特性的研究, 获陕西理工学院科研成果一等奖, 第二完成人, 2008.8。
3. 半导体量子结构中的光学声子及电声子相互作用性质的研究, 获教育厅科研成果三等奖, 第二完成人, 2009.5。
4. 半导体量子结构中的电声子相互作用性质的研究, 获陕西理工学院科研成果二等奖, 第二完成人, 2009.5。
5. 大学物理学课程内容及教学方法改革, 陕西省人民政府优秀教学成果二等奖, 第二完成人, 1999.12。
6. 高师《原子物理学》教学内容与课程体系改革研究与实践, 陕西理工学院优秀教学成果一等奖, 第三完成人, 2003.10。
7. 高师《原子物理学》教学内容与课程体系改革研究与实践, 陕西省人民政府优秀教学成果二等奖, 第三完成人, 2003.12。

8. 量子体系非对易拓扑相位和非对易能级的研究, 陕西省科学技术三等奖, 第四完成人, 2010. 10。
9. 《原子物理学》教材, 陕西省优秀教材一等奖, 第二完成人, 2011. 11。
10. 非对易空间中相对论量子效应的研究, 汉中市科学技术二等奖, 第五完成人, 2011. 11。
11. 人眼视觉特性的测量及其在图像处理中的应用研究, 陕西省高等学校科学技术二等奖, 第四完成人, 2012. 4。
12. 人眼对比度敏感视觉特性的测量及其在图像技术中的应用研究, 陕西省科学技术三等奖, 第四完成人, 2012. 7。
13. GaN基量子结构中的光学声子与激子特性的研究, 陕西省高等学校科学技术二等奖, 第二完成人, 2013. 4。
14. 分布式无线架构在监测领域中的研究与应用, 陕西省科学技术三等奖, 第三完成人, 2016. 7。

Email: ren2641630@163.com

[【关闭窗口】](#)

---

江苏师大物电学院 | 安徽师范物电学院 | 长沙理工物电学院 | 华南师大物电学院

Copyright @ 陕理工物电学院(2011-2013)

版权所有: 陕西理工大学物理与电信工程学院

书记信箱: xjx@snut.edu.cn 院长信箱: ren2641630@163.com