

首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 教学研究 | 科学研究 | 学生培养 | 杰出校友 | 招生就业 | 资料下载 | 实验室建设 | 党建工作 | 学生工作 2018年9月28日星期五9:06:07

教授

教授

您的位置: 首页>师资队伍>教授>正文

王亚民 教授

2017-12-11 23:25



王亚民, 男, 1958年03月生

教育背景

1982年获物理学学士学位。1989年晋升为讲师, 1995年破格晋升为副教授, 1999年晋升为教授。1994年获西安科技大学教学型拔尖人才。1999年遴选为通信与系统专业硕士生导师。现为西安科技大学理学院物理系书记、教授、硕士生导师。

工作经历

1982-现在在西安科技大学工作

研究方向

研究领域为: 光学、电子学、通信。研究方向为: 宽带通信理论与技术。

所授课程

本科生《量子力学》, 《固体物理》, 《工程热力学》, 《微电子学》, 《物理学》

硕士生《微电子学》

博士生《微电子学》

发表的主要学术论文

- 1、《WDM光网络中支持优先级的一种波长分配新算法》, 《西安科技大学学报》2002年第5期(7000字)
- 2、《光纤温度传感器在热加工生产中的应用》, 《仪表技术2》2004年第1期(7000字).
- 3、《拉曼效应下飞秒光脉冲间相互作用及其抑制》, 《光通信研究》2005年第1期(7000字)
- 4、《一种改进的EPON动态带宽分配算法》, 《光通信技术》2007年10期(8000字)
- 5、《study of jones matrix of the birefringent crystal》, 《sopo》2009年8月, EI检索: 20094512425401(8000字)
- 6、《Comparative Study of the Activity of the Different Aging of Aluminum Nanopowders》, 《Chinese Physics Letters》2009年第8期, SCI检索479ME(7000字)
- 7、《光载OFDM通信系统研究》, 《光通信技术》2010年第10期。(8000字)
- 8、《Design of DBA algorithm in EPON uplike》, 《information assurance and security》2009年8月。EI检索: 20100312642560(8000字)
- 9、《Blind multi-user detection based on BP neural network》, 《ISDEA》2010年10月。EI检索: 20111913973465(7000字)

10、《Application PTS reduce PAPR OFDM system technology》，《EMBIT》，2011年8月，EI检索
20114014403180 (7000字)

著作及教材

- 1、《物理学导论》，科学出版社，2005年版。（副主编）(12万字)
- 2、《大学物理指导》，陕西省科学技术出版社，2003年版。（主编）(15万字)
- 3、《大学物理》，西北工业大学出版社，2011年版。（主编）(14万字)

课题

- 1、国家自然（社会）科学基金：基于宏观弯损耗的相似材料模型光纤检测基础研究（参与）
- 2、国家自然（社会）科学基金：岩石变形植入式光纤光栅多点检测方法2008（参与）
- 3、国家自然（社会）科学基金重大项目：西北强震区煤矿采空区动力灾害预报基础研究2008（参与）
- 4、陕西省科学技术厅：非接触式煤与瓦斯突出的光纤检测与预报系统的研究（参与）

获奖

- 1、《现代工程技术物理基础教学内容和模式的研究》获1997年陕西省人民政府普通高等学校教学成果二等奖。
- 2、《相似材料模型变形的分布式光纤传感检测方法》，获2008年陕西省高等学校科学技术奖二等奖。

上一条: 王雪峰 教授

下一条: 谢泳 教授

[【关闭窗口】](#)

访问量人数: **492150**

西安科技大学理学院 版权所有