

教师简介

	姓名	王永刚	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	信息学院应用物理系				
	联系方式	电话: 0538-8249250 E-mail: proton@sdau.edu.cn				

1998 年获山东大学理论物理专业硕士学位, 2001 年获山东大学粒子物理与核物理专业博士学位。1995 年至 2006 年, 在山东大学从事基本粒子理论、宇宙线物理数据分析、计算环境部署方面的研究工作。2006 年至今, 在山东农业大学从事物理教学和科研工作。2010-2013 年担任物理实验教学中心主任。目前主要研究方向为理论物理, 研究兴趣为数学物理和场论。先后在《高能物理与核物理》、《Astrophysical Journal》、《Advances in Space Research》等刊物发表和参与发表论文 30 多篇。

教学工作

<p>长期从事大学物理理论课和实验课教学工作。担任《大学物理学》、《大学物理学实验》和《近代物理实验》等课程主讲, 每年平均教学工作量在 450 学时以上。</p> <p>2006-2010 年, 指导 12 名本科生的毕业论文。</p> <p>2008 年, 承担指导一项校大学生 SRT 项目。</p> <p>2007-2009 年, 参与“高等学校基础学科《大学物理学》建设“教研项目。</p> <p>2009-2012 年, 参与“大学物理教学资源平台建设与教学模式创新研究”教研项目。</p> <p>获得奖励: 2008 年和 2010 年, 指导本科生获校优秀学士学位论文三等奖各 1 项; 2009 年获二等奖 1 项。</p> <p>2009 年和 2012 年, 参与获得校级“教学成果奖”一等奖各 1 项。</p> <p>2009 年和 2014 年, 参与获得山东省“高等教育教学成果奖”三等奖各 1 项。</p> <p>2010 年获得信息学院“师德先进个人”荣誉称号。</p> <p>2011 年, 参与获得山东农业大学“教学突出贡献奖先进集体”荣誉称号。</p>

研究方向

理论物理学。主要研究采用不同的数学方法表述物理理论。

科研项目

<p>2006-2009 年, 主持校青年科技创新基金项目“生物大分子的 X 射线衍射研究和应用”。</p> <p>2006 年至今, 参与多项校青年科技创新基金 1 项、校博士基金 2 项、省教育厅博士基金 1 项、省自然科学基金 1 项、国家自然科学基金 1 项。</p>
--

学术论文

<p>2006-2015 年</p> <p>主编“十二五”规划教材《大学物理实验》(2011 年)。</p>

副主编“十一五”规划教材《大学物理》(2009年、2015年)。

副主编“十一五”规划教材《大学物理学习指导》(2010)。

副主编“十二五”规划教材《普通物理学》(精编版)(2012年)。

承担多部大学物理及实验教材和学习指导书的参编工作。

1995-2006年

- 1) M. Amenomoria, et al., Phys. Lett. B, 632, 2006, Are protons still dominant at the knee of the cosmic-ray energy spectrum ?, 58-64
- 2) M. Amenomori, et al. Astrophysical Journal, 2005. 6, Vol. 626, *Large-scale sidereal anisotropy of galactic cosmic-ray intensity observed by the Tibet air shower array*, L29-L32
- 3) M. Amenomori, et al. Physical Review Letters, 2004. 8, Vol. 93, No. 6, *Observation by an air-shower array in Tibet of the multi-TeV cosmic-Ray Anisotropy due to terrestrial orbital motion around the sun*, 061101-1-061101-4
- 4) 利用宇宙线直接测量结果对初级宇宙线能谱参数的调整, 王永刚, 薛良, 冯存峰等, 高能物理与核物理, 26(2002) 108
- 5) 高能 e^+e^- 湮没三喷注事例的角度不对称性, 王永刚, 刘希明, 周建军, 高能物理与核物理, 25(2001) 6