

西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	西安工程大学				
	所属学院（部）	电子信息学院				
	导师类型	硕导				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	黄新波	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	教授/院长
	学历学位	博士（后）	办公地点	临潼 8#-411	E-mail	hxb1998@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	1994.9-1998.7	青岛理工大学机电工程学院	自动化	学士	
		1998.9-2001.7	青岛理工大学机电工程学院	自动化	硕士	
		2001.9-2005.7	西安电子科技大学机电工程学院	自动化	博士	
	2005.12-2008.3	西安交通大学		博士后（一站）		
	2010.5-2013.6	华南理工大学		博士后（二站）		
	工作经历	2002.8 至今	西安金源电气股份有限公司	技术总监		
		2005.8-2008.12	西安工程大学	副教授		
		2009.1 至今	西安工程大学	教授		
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	<p>多年来本人一直从事输变电设备在线监测与故障诊断方面的研究，尤其在输电线路在线监测方面的成果大多数填补了国内外的空白，引导了国内在该领域技术的发展，有利于推进我国智能电网的建设。任职教授以来：作为第一发明人获得国家专利授权 41 项，其中发明专利 11 项；作为项目负责人获得省部级科技奖励 9 项，其中陕西省科学技术奖 6 项（一等奖 2 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项），西安市科学技术奖 3 项；参与了国家电网公司 14 个输电线路在线监测标准和 4 个变电设备在线监测标准的制定工作；出版学术著作 4 部，其中《输电线路在线监测与故障诊断》为国内首部该领域著作；发表学术论文 50 余篇，已被 SCI/EI 检索收录 41 篇；其中发表在《电力系统自动化》杂志上著作“导线覆冰的力学分析与覆冰在线监测系统”，奠定了国内覆冰监测领域的基础，该论文获得了 2010 年陕西省自然科学优秀论文一等奖，被他人引用 120 余篇次。</p> <p>2008-2013 年指导研究生已毕业 23 人，26 名研究生正在进行硕士论文研究。在此期间，大力推动实验室、实训基地建设，和企业共建陕西省输变电设备状态监测工程技术研究中心，同时把知识传授和能力培养紧密结合起来。2009 年指导</p>				

		<p>刘伟同学的研究生论文“电容型电力设备绝缘在线监测与故障诊断的研究”获得了西安工程大学研究生创新基金（全校 10 名）的资助；2010 年指导的黄官宝同学被评为陕西省优秀毕业研究生，强建军同学被评为西安工程大学校级优秀毕业研究生，欧阳丽莎同学的硕士生论文“输电线路导线覆冰生长预测模型的研究”获得西安工程大学研究生创新基金（全校 10 名）的资助；2011 年指导的冯玲同学硕士生论文“输电线路导线覆冰生长预测模型的研究”获得西安工程大学研究生创新基金（全校 10 名）的资助，同时该论文被评为西安工程大学优秀硕士学位论文。</p>
	<p>学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等；</p>	<p>2009 年至今一直担任电子信息学院院长一职，2013 年荣获“陕西省第九届青年科技奖”和“陕西省青年科技标兵”荣誉称号；2011 年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，同时被评为“十一五”期间陕西省产学研先进工作者和“陕西省优秀共产党员”；2010 年荣获“陕西省青年五四奖章”提名奖和中国“纺织之光”教师奖；2009 年荣获“香港桑麻基金会奖教金”。</p> <p>同时，任省级特色专业“电气工程及其自动化专业”带头人和省级输变电设备状态监测工程技术中心常务副主任。任中国电工技术学会理事，陕西省图形图像学会理事，西安科学技术协会委员，国家自然科学基金、国家火炬计划、陕西省重大科技项目等评审专家，《中国电机工程学报》、《Review of Scientific Instruments》、《高电压技术》、《电力系统自动化》、《电力自动化设备》等杂志审稿专家。</p>
<p>主要研究方向</p>		<p>智能电网与智能仪表；电力设备在线监测理论与技术；电网大气覆冰机理研究与防护；图像分析与处理</p>
<p>科研项目</p>		<p>2012 年国家自然科学基金“输电导线覆冰预测模型的理论及试验研究”； 2011 年国家中小企业创新基金项目“基于无线网络传感器的输电线路全工况在线监测与故障诊断”； 2011 年“陕西省青年科技新星”人才支持计划； 2011 年教育部“新世纪优秀人才支持计划”； 2009 年 973 计划子课题“输电线路覆冰监测原理及方法、舞动监测原理及方法、污闪监测原理及方法研究”；</p>
<p>学术及科研成果</p>		<p>1.作为项目负责人，先后主持了纵向和横向科研项目 30 余项，其中国家级课题 5 项。目前主持纵向课题有国家自然科学基金 973 子课题、国家自然科学基金、中国博士后自然科学基金特别资助、国家中小企业创新基金、中国博士后自然科学基金、陕西省重大科技专项、陕西省教育厅产业化中试项目等。</p> <p>2.目前已正式出版著作 4 部，包括《输电线路在线监测与故障诊断》、《电网的大气覆冰》（译著）、《变电设备在线监测与故障诊断》和《智能变电站原理及应用》等，其中《变电设备在线监测与故障诊断》（第二版）和《输电线路在线监测与故障诊断》（第二版）均已出版，且著作《电网的大气覆冰》（译著）和《输电线路在线监测与故障诊断》（第二版）得到了国家电网公司出版基金资助。</p> <p>3.近五年以在 CMD2008、CMD2012、IWAIS2009、《中国电机工程学报》、《电力系统自动化》、《电力自动化设备》，《高电压技术》、《高压电器》、《电网技术》等</p>

国内外核心期刊上发表学术论文 50 余篇，已被 SCI/EI 检索收录 30 余篇。发表的学术论文“导线覆冰的力学分析与覆冰在线监测系统”荣获 2010 年陕西省自然科学优秀学术奖一等奖。该论文与 2008 年发表在《电网技术》杂志上的论文“电力架空线路覆冰雪的国内外研究现状”同时入选“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖论文(F5000)”。

4.获得了陕西省科学技术奖励 5 项（一等奖 1 项、二等奖 2 项和三等奖 2 项）；获得了西安市科学技术奖 3 项（一等奖 1 项和二等奖 2 项）；获得陕西省高等学校科学技术奖 6 项（一等奖 2 项，二等奖 2 项和三等奖 2 项）：例如，研究项目“输电线路运行工况在线监测与故障诊断及系列产品开发”荣获 2010 年陕西省科学技术奖励一等奖。

5.现已获得国家专利授权 48 项，其中发明专利授权 12 项。

6. 个人注重视产学研结合，主动出击与科技企业对接，提升科研成果转化为生产力的实际效力，尤其是在与西安金源电气股份有限公司、中国纪元电气集团有限公司的合作中，把握行业信息，抢抓机遇，研发的各类在线监测产品大多实现产业化，已销往菲律宾和全国各地电力公司。