

中心主任	姓名	王云亮	性别	男	出生年月	1963.11	民族	汉
	专业技术职务	教授	学位	硕士	毕业院校	天津大学		
	通讯地址	天津理工大学电气电子工程学院			邮 编	300384		
	电子邮箱	wangyl@tjut.edu.cn			联系电话	022-60215300		
	主要职责	<p>实验中心主任是中心各项工作的组织者和领导者，其主要职责是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 组织制定和实施中心建设与发展规划，确定、完善管理体制，优化运行机制； 2. 负责落实、检查、协调教学计划的执行，确保实践教学质量； 3. 组织开展实践教学改革，组织各级教改项目的申报、实践教学资源建设等； 4. 负责中心的开放运行和仪器设备的开放使用与管理，保证中心设备完好和正常运行； 5. 负责制定开放运行机制下的实验教学政策、经费、人事等保障制度并检查执行情况； 6. 负责对中心建设方案、设备配置方案进行论证与实施； 7. 配合学校管理部门做好中心教师、实验技术人员的定编考核与培训等工作； 8. 负责与政府部门、兄弟学校、社会企业的合作，争取各方资源，保证中心的可持续发展。 						

	<p>教学科研 主要经历</p>	<p>◆ 基本情况:</p> <p>王云亮, 男, 教授, 硕士, 研究生导师, 政府特殊津贴专家。1985年7月, 天津大学自动化工程系本科毕业, 获工学学士学位, 1988年2月, 天津大学自动化工程系研究生毕业, 获工学硕士学位, 2000年12月至2002年7月在美国肯塔基大学电气与计算机工程系做研究学者, 曾任自动化教研室主任、天津理工学院科技处副处长、天津理工大学图书馆馆长、现任天津理工大学自动化学院院长。现兼任天津市科协委员、中国计量测试学会理事、天津市电子学会理事、天津市节能协会电气应用技术专委会理事、天津市图书馆学会常务理事, 计算机控制与测量杂志编委。</p> <p>◆ 教学情况:</p> <p>王云亮教授长期坚持在本科教学第一线, 曾主讲《电力电子技术》、《微机控制技术》、《电气控制与可编程序控制器》、《自动化专题》等课程, 是校级精品课《电力电子技术》的负责人。王云亮教授多年来注重产学研结合, 主持和参加多项省部级科研课题和横向合作项目, 4次获天津市科技进步奖。参加和主持自动化学院的综合投资、中央与地方共建项目, 对实验室的建设和发展起到了重要的作用。一直致力于自动化专业建设和质量工程建设, 带领专业团队开展教学改革和科研项目。近年来主持自动化学院的管理工作, 具有很强的组织协调与管理能力, 近五年指导和培养了17名硕士研究生。</p> <p>◆ 主讲过的主要课程:</p> <p>《交流调速系统》、《电力电子变流技术》、《微机控制技术》、《电气控制与可编程序控制器》、《电气拖动与自动控制系统》、《自动化专业英语》、《自动化专题》。</p>
--	----------------------	--

<p>教学科研 主要成果</p>	<p>◆ 教改项目:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 天津市教改重点项目: 新能源科学与工程专业国际化合作办学模式研究与实践 (B08-0805), 2012.3-2014.3, 负责人 2. 天津市教改重点项目: 工程类本科生设计创新与工程实践能力的培养模式研究与实践 (A02-21), 2008.9-2010.8, 子课题负责人 <p>◆ 出版教材:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 王云亮主编, 电力电子技术, 电子工业出版社, 2009 2. 何宏, 王云亮, 电磁兼容与印刷电路板, 国防工业出版社, 2011 <p>◆ 教改论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The research of teaching mode of network experiment system, ICEE 2010, EI: 20104913459706 第一作者 2. 王云亮, SPICE 在电力电子虚拟实验室中的应用, 天津理工大学学报 2009, 25(4) 第一作者 3. 王云亮, Matlab 软件在电力电子实验中的应用, 天津理工大学学报, 2007, 23(5) 第一作者 <p>◆ 科研项目:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海上孤岛电站发电机组优先脱扣控制系统的应用 天津市科技进步三等奖, 2010 2. 天津市科委中小企业创新基金: 扶梯载荷全智能感应节电控制器 (10ZXCXGX14700) 2009.10-2012.12 3. 中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司横向项目: 海上孤岛电站发电机组优先脱扣控制系统的应用, 2009.05-2010.05 <p>◆ 科研论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一种改进的变步长自适应谐波检测算法, 电力自动化设备, 2011(1), EI: 20110813685089 第一作者 2. 具有谐振直流环的 SVPWM 逆变器中的控制策略研究, 机床与液压, 2007(7) 第一作者 3. Simulation and comparison of adaptive detection algorithm, Proceedings of ICEIE 2011, EI:20114714534822 第一作者 4. Speed identification of asynchronous motor based on adaptive algorithm, Proceedings of ISCID 2010, EI: 20110813677290 第一作者 5. 基于能量控制策略的直交变换器的研究, 电气自动化, 2008(11), 第一作者 6. The Research of Teaching Mode of Network Experiment System, Proceedings of IWET2009, EI 20104913459706 第一作者
----------------------	--

	<p>教学科研 主要成果</p>	<p>7. The application of one-cycle control in wind power generation, Proceedings of ICEEAC 2010, EI:20120414712300 第一作者</p> <p>8. 基于小波包能量法及神经网络的电力电子装置故障诊断, 电气自动化, 2009 (3), 第一作者</p> <p>9. A Variable Step-Size LMS Algorithm of Harmonic Current Detection Based on Fuzzy Inference, Proceedings of the 2nd ICCAE, 2010, EI:20102112955642 第一作者</p> <p>10. Design and Implementation of the Embedded Web Control System Based on ARM and Linux, Proceedings of 2nd ICEIE 2011, EI:20114714534882 第一作者</p>
--	----------------------	---