




当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

王威强

发布日期: 2011-10-27 15:13:20 点击人次: 2335

姓名	王威强	性别	男	出生年月	1959年08月	
学历	博士研究生		学位	博士		
专业技术职务及任导师情况	教授、博导		行政职务			
所在一级学科名称	动力工程与工程热物理					
所在二级学科名称	化工过程机械					
学术身份						
学术兼职	中国机械工程学会压力容器分会理事；中国机械工程学会高级会员；山东省特种设备安全协会常务理事；山东省石油化工设备管理协会常务理事；山东机械工程学会压力容器专业委员会主任委员；《压力容器》杂志编委；山东省特种设备安全工程技术研究中心主任。					

国内外学习和工作经历

1978年3月~1982年1月山东化工学院化工设备与机械专业学习，获工学学士学位；1982年3月~1984年9月华东化工学院化工过程机械专业学习，获工学硕士学位；1986年9月~1990年3月华东理工大学化工过程机械专业学习，获工学博士学位；2011年1月~2011年8月美国内布拉斯卡大学林肯分校访问学者。

1976年9月~1978年2月山东威海水泵厂机修钳工；1984年10月~1986年8月青岛化工学院任教；1990年4月~10月华东理工大学从事科研；1990年10月~1997年5月青岛化工学院任教，讲师、副教授、教授；1997年5月至今山东大学（原山东工业大学）任教，教授，博导。

主讲课程

当前主教的课程：

本科生：工程材料，过程设备安全技术

硕士生：工程材料和结构失效学，弹塑性力学（塑性部分）

博士生：现代过程装备工程导论、系统安全工程

研究领域

工程材料与结构失效与服役安全性理论；超临界流体技术；承压设备安全技术；石墨基复合材料

承担科研项目情况

- 1、国家高技术研究发展计划（863计划）课题. 层板包扎高压容器剩余寿命试验评价技术. 项目编号：2006AA04Z417
- 2、国家高技术研究发展计划(863计划)子专题. 复杂腐蚀环境承压设备的材料选择、结构优化、焊接工艺筛选及热处理优化技术. 项目编号：2009AA044802-02

近期主要的代表性论文、著作、专利

1. Wang Weiqiang et al. The explosion reason analysis of urea reactor of Pingyin. Engineering Failure Analysis, 2009, 16:972~986.
2. Cui Haoxuan, Wang Weiqiang, et al. Failure analysis of the brittle fracture of a thick-walled 20 steel pipe in an ammonia synthesis unit. Engineering Failure Analysis, 2010, 17(6):1359~1376.
3. Shugen Xu, Weiqiang Wang, et al. Modified Formulation of Layer Stresses Due to Internal Pressure of A Layered Vessel with Interlayer Gaps. Journal of Pressure Vessel Technology, 2010, 132(5): 05120101-05120108.
4. 王威强、吴俊飞编著. 承压设备安全技术与监察管理. 北京: 化学工业出版社, 2008. 10.
5. 王威强, 等, ZL 200510042540. 7 内混式超临界流体纳微材料制备喷嘴, 申请日2005. 03. 04, 授权日2007. 12. 05
6. 王威强, 等, ZL 200510042541. 1 外混式超临界流体纳微材料制备喷嘴, 申请日2005. 03. 04, 授权日2007. 12. 05
7. 王威强, 等, ZL200510043476. 4 内外混式超临界流体纳微材料制备喷嘴, 申请日2005. 05. 13, 授权日2008. 10. 22
8. 王威强, 等, ZL200410036423. 5 超临界流体连续萃取装置, 申请日2004. 11. 30, 授权日2008. 05. 21
9. 王威强, 等, ZL200510042542. 6 高压超高压连续固体物料萃取和灭菌装置, 申请日2005. 03. 04, 授权日2008. 10. 22
10. 王威强, 等, ZL200710015992. 5 超临界流体连续染纱器, 申请日2007. 06. 25, 授权日2009. 03. 11
11. 王威强, 等, ZL200710016125. 3 超临界流体染布器, 申请日2007. 07. 02, 授权日2009. 07. 08
12. 王威强, 等, ZL200610045286. 0 超临界流体纳微米材料制备用组合喷嘴, 申请日2006. 07. 05, 授权日2010. 03. 17
13. 王威强, 等, ZL200810015257. 9 一种可移动筒体的压力容器快开装置, 申请日2008. 04. 17, 授权日2010. 06. 02
14. 王威强, 等, ZL200810139454. 1 高压超高压介质环境屏蔽电机, 申请日2008. 09. 16, 授权日2010. 06. 16
15. 李爱菊、王威强, 等, ZL200810014872. 8 一种导电复合材料及其制备工艺, 申请日2008. 03. 26, 授权日2010. 02. 10

获奖项目

国家安全生产监督管理局、国家煤矿安全监察局, 第二届安全生产科技成果奖一等奖. 在用重要压力容器与(部分工业)管道安全诊断与爆炸监控. 2004

联系方式

地址: 济南市经十路17923号

邮编: 250061

电话/传真: 0531-88395100

电子邮箱: wqwang@sdu.edu.cn

QQ: 670653604

上一篇: 杨锋苓

下一篇: 刘含莲

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码: 250061

电话: 86-531-88392239 管理员邮箱: mech@sdu.edu.cn