

【创先争优·典型引路】记创新实验学院直属党支部吴振宇副教授

来源：组织部、宣传部、创新实验学院直属党支部 时间：2011-12-13 06:11 点击：0

从2009年始成功组织了ACM东北赛区联赛、全国电子设计竞赛校内选拔赛、校飞思卡尔智能车选拔赛、第四届中国机器人大赛大连赛区的比赛工作，他指导的学生在全国智能车竞赛、全国电子设计竞赛获得国家一等奖2项，国家二等奖6项，获得省级奖项22项，指导的Robocup小型组机器人在2009、2010连续两年获得全国冠军……

《强化创新实践的工程创新拔尖人才培养模式》、《立体化创业教育人才培养模式》、《立体化创新创业实践教学基地建设极其新型教学模式的研究与实践》……他承担了众多教育部质量工程的项目设计。

他就是学校优秀共产党员、创新与实验学院党支部吴振宇副教授。



兢兢业业，发挥党员模范带头作用

2008年以来，吴振宇老师负责创新实验学院实验中心的全面工作，完善了创新实验学院实验中心各种管理条理，明确了实验员及助管的工作责任，使实验中心进入规范化管理模式。2009年在辽宁省示范实验中心建设中组织实验中心的六个部门规范了各种实验教学文档，组织编写了18本创新实验讲义，2009年末创新实验中心获得了辽宁省示范性实验中心称号。以实验中心为支撑的“厚实基础、注重兴趣、强调综合、强化实验、自主学习、提高能力、不断创新”的创新教育新模式也得以进一步发展，在全国高校产生了极大的影响，中央各部委领导及各高校相关负责人多次参观考察创新实践基地并给予高度评价。

吴振宇老师还负责创新实验学院机电创新实践班全面工作，制定了机电实践班培养计划，主讲机电实践班6门课程，同时还面向全校本科生开设实践与设计应用相结合的公共选修课，编写了3部创新实验教材，与院系老师合编1部综合类教材，主持编写了机电实践班的4部实验讲义。积极开

每日推荐

- 【迎新进行时】我的报到之路
- 张德祥书记访问美国高校
- 全国科学学理论与学科建设暨科学技术学年会在连召开
- 学校迎新准备工作就绪
- 大型客机座舱内空气环境控制973项目交流会召开
- 中国学位与研究生教育学会评估委员会会议在连召开
- 申长雨校长参加科教结合协同育人行动计划启动仪式
- 我校研制成功国内首台大尺寸芯片全自动超精密磨床
- 我校研制成功国内首台大尺寸芯片全自动超精密磨床
- 后勤保障就绪迎接新学期

推荐视频



2013年1月11日大工新闻



我校举办2013年新闻媒体联谊会



2013年1月4日大工新闻

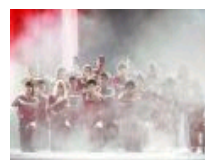


2013年新年贺词

焦点图片



【毕业季】“最大工”——难忘凌工路2号那42件事



【在现场】2012级新生迎新晚会精彩瞬间



【毕业季】大学四年最遗憾的那些事



【在现场】关于峰岚杯的N个精彩瞬间

排行榜

点击

校友殷国茂院士80寿辰暨学术贡献报告会举行
 申长雨校长参加科教结合协同育人行动计划启动
 全国MPA教指委2012年度工作会议在我校召开
 新学期大工新闻网以新面貌与师生见面
 澳大利亚麦考瑞大学副校长一行访问我校

展教学改革工作，作为负责人承担了《打造机器人创新实验平台，促进交互模式下学生实践能力及创新意识的提高》校级教学改革项目。

作为子项目负责人，吴振宇承担了教育部质量工程《强化创新实践的工程创新拔尖人才培养模式》、《立体化创业教育人才培养模式》两个人才培养模式改革实验区的教学改革工作，承担了《立体化创新创业实践教学基地建设及其新型教学模式的研究与实践》、《基于做中学工程教育人才培养模式改革与实践》等省级教学改革项目，该同志是我校《创新教育系列课程》教学团队的教学骨干，该团队于2009年被评为国家级教学团队（排序第三），承担的机电实践班教学内容是我校《创新教育基础与实践》课程的重要组成部分，2010年，该课程分别被评为国家级精品课程（排序第三），指导的学生其中有3人次获得了校优秀毕业设计奖。

科技竞赛，让思维的花朵在校园绽放

全校的各类科技竞赛的组织活动中，都能看到吴老师忙碌的身影。校内选拔赛、赛前学生培训、赛题组织……他同时也是各项竞赛的指导教师。从2009年始成功组织了ACM东北赛区联赛、全国电子设计竞赛校内选拔赛、校飞思卡尔智能车选拔赛、第四届中国机器人大赛大连赛区的比赛工作，指导学生在全国智能车竞赛、全国电子设计竞赛获得国家一等奖2项，国家二等奖6项，获得省级奖项22项，指导的Robocup小型组机器人在2009、2010连续两年获得全国冠军。该同志也多次获得各种竞赛的优秀组织奖和优秀指导教师奖。

吴老师先后主持及参与了大量横向及纵向课题研究工作。与企业合作在传感器技术、智能控制技术及应用方面开展了广泛合作研究，先后开发了卡特比勒中国青岛公司的《数据采集及记录系统》、国家煤炭研究院沈阳研究院的《矿用误码率测试仪》和《矿用产品在线检测仪》。作为子项目负责人研发了《矿井人员定位安全系统》，该课题是国家安全生产重大事故防治关键技术重点攻关项目，现已经进入批量生产安装阶段。

作为子课题负责人参加了国家自然科学基金《高维时间序列的数据挖掘算法及应用研究》（60773213）、《野外环境下移动机器人实时建模及自主行为优化方法研究》（61035005），开展关于高维序列数据降维算法及移动机器人环境建模及控制策略研究，相继在国内核心期刊、国际会议等发表论文30余篇，其中3篇EI检索。

教书育人，创新教学新模式

由于承担的课程是机电班一年级及三年级的课程，机电实践班的整个课程内容以课程设计与实践为主体，一年级的学生刚进机电班时对电子技术知识非常感兴趣，但同时又对理论与实践结合、实际电路设计与调试等过程比较迷茫。

针对这种情况吴老师从招新宣讲到上课的整个过程不断鼓励学生，通过前几届不同专业的学生取得的成就激励他们，给学生灌输跨越理论与实践之间门槛的理念，而课程就是搭建这个桥梁，同时也告诫他们学习必须是脚踏实地的，没有什么捷径可走，在学习中必须要有耐心和毅力，这样才能最终有所收获。在每次课程结束后学生都会围着讨论问题，针对有些一般性的问题他会在下一次的课前给学生再做补充讲解。

学生也都非常喜欢这种解决问题的方式。对于三年级立项的学生除了在技术上指导他们寻求解决问题的方法外，还鼓励他们多参考项目以外的技术，对课题进行扩展，从而学到更多技术知识，真正做到立项不仅仅只是完成既定的一些指标，而是为了学到更多有用的技术知识，开拓视野，给自己的学习过程积累更多经验。为了提高一年级学生的学习兴趣，在课内开展实验技能设计制作竞赛，让学生在作品制作过程中获得更多的成就感。

多年来，吴振宇同志在自己的岗位上兢兢业业、恪尽职守，为创新实验学院及实验中心的发展努力奉献，先后获得了辽宁省挑战杯竞赛优秀指导教师、全国电子设计竞赛优秀指导教师、校优秀班主任等荣誉，并获得了创新实验学院2009年度科技创新优秀指导教师奖。

“感谢学院给我这份荣誉，站在这里我非常激动，同时心里也是诚惶诚恐。我深深知道，创新

中国学位与研究生教育学会评估委员会会议在连
我校研制成功国内首台大尺寸基片全自动超精密
张德祥书记访问美国高校
部分高校师资工作联络会理事长扩大会在我校举
我校9人入选省工业企业科技特派员

实验学院在发展中取得的成就是和我们这个团体的每一个人分不开的，我个人只是尽了自己的绵薄之力。在这里我也把自己这一年中的工作做一下总结，期待与大家共勉，同时也诚挚的恳请大家指出我在工作中存在的问题，不断提高自己的工作能力。”吴振宇老师一直这样勉励自己。（组织部、宣传部、创新实验学院直属党支部 钟天骥）

责任编辑：姜雪 学生记者 贾娟

[【复制网址】](#) [【打印】](#) 分享到       

电话：0411-84708630 Email: xwzx#dlut.edu.cn (#→@)

Copyright © news.dlut.edu.cn All Rights Reserved. 大连理工大学新闻中心 版权所有