

讲课竞赛 演绎课堂教学魅力

“12月16日,浙江宁波市一幢六层民房突然倒塌,造成一人死亡一人受伤。这幢建于上世纪90年代初的住宅楼怎么会突然倒塌呢?这就要细细研究建筑的构造了。建筑的设计可以有错误,构造不能有错。建筑物的承重墙体框架必须稳定牢固,才能支撑建筑物本身不致坍塌。两片平行的墙体可以支撑单层的屋顶,但不稳定,墙体的振动和沉降都会导致建筑的坍塌。三面墙体或四面墙体的稳定性就改善不少,而如果是框架结构的高楼,即使轻微的晃动也没有影响。宁波倒塌住宅楼的底层承重砌体结构不设防潮层,且由于使用过程中,散水破坏严重,造成砖基础长期处于雨水浸泡,使墙体潮湿,引起承重墙体风化严重,导致底层墙体强度不足引起倒塌。因此多层住宅建筑必须重视防潮措施,设防潮层,加强脚部防面的表面处理,设散水、明沟,并保证其构造合理。”

这是城建学院教师陈青长在12月19日的第五届青年教师讲课竞赛决赛中的讲课内容。

· 科技服务社会 ·

改进生物柴油的可用性,更好节约能源

本报讯(通讯员 杨雁茹)柴油是人们生活中常用的物品,然而来自石油化工提炼过程的柴油,受到石油资源限制,总有枯竭的一天,于是生物柴油应运而生。它是指以油料作物、野生油料作物和动物油脂等水生植物油以及动物油脂、餐饮废油等原料通过甲醇或乙醇等醇类物质进行酯交换反应制成的脂肪酸甲酯或乙酯燃料,作为石化柴油的替代品。生物柴油已经引起了世界各国的关注,在欧美国家已经形成了规模生产。

但生物柴油的缺点是凝固点太高,气温稍低就很容易凝固,因此使用不便,这个问题引起我校三年级研究生曹磊昌的注意。他想,能不能研制一种试剂,降低生物柴油的凝固点呢?带着这个想法,他和他的科研团队在韩生老师的指导下,开始了“新型高效广谱生物柴油降凝剂”的项目研究。研究过程是很不容易的。曹

磊昌他们遇到了一个又一个的技术难题。秉承着“不怕苦,不怕失败”的信念,团队经过无数次的摸索与实践,将所遇到的问题逐一解决。在研发过程中,每两周他们都会在韩生老师的主持下进行科研进展汇报,当部分难题无法解决时,韩生老师给予了他们关键的指点与引导。经过五个月的努力,曹磊昌团队终于研发出有机溶剂或常用有机分散剂与降凝剂混合而组成生物柴油降凝剂混合物,改善了生物柴油和柴油油品的低温流动性,其凝固点相对于市售0#生物柴油降低6-10摄氏度。降凝及降滤效果明显优于市售的柴油和生物柴油降凝剂产品,且组合物的成本低于单剂降凝剂。项目的成功使曹磊昌及团队成员大受鼓舞,更令他们开心的是,他们的项目在第十八届上海高校学生创造发明“科技创业杯”发明创新大赛上荣获三等奖。

曹磊昌说,这次获奖坚定了每一节课。电气学院四位具有丰富工程实践经验和教学经验的老师,就如何将工程实践和课堂教学结合进行课堂教学示范。万衡老师示范了磁悬浮列车的牵引在《运动控制》课程中的应用,王建华老师示范了工程案例在《计算机控制技术》课程内容中的选择应用,汲伟明老师示范了状态机的设计在《可编程逻辑器件》课程中的应用,孙逸老师示范了数字万用表的设计在《模拟电路》课程中的应用。

示范课活动对电气学院教师更新教学理念,主动开展教研教改,活跃教学氛围,切实落实卓越工程师计划,提高教学质量起到了良好的引领和示范作用。

他用宁波倒塌住宅、汶川地震中的建筑等大量鲜活的事例,演绎了讲课的主题“建筑的美丑与生死”。20分钟的讲课完毕后,评委们都打了高分。最后他的课获得了二等奖。

青年教师讲课竞赛是本年度“教学质量月”系列活动中的一部分,由于现场感强烈,因此比赛扣人心弦。在20多位参赛选手轮番登台竞技后,最终理学院教师谭默言讲授的“大学物理”获一等奖,电气学院教师邓菲、城建学院教师陈青长获二等奖,机械学院教师尚慧琳、机械学院教师刘旭辉、外语学院教师杨卉获三等奖。

为充分体现科技工作在经济社会发展中发挥引领作用,提升我校教师服务长三角中小企业能力,学校积极推进教师担企业科技顾问,与浙江省绍兴市科技局

联合成立“嵊州·上海应用技术学院技术转移中心”,我校教师依托该中心已成功与绍兴市企业开展多项科技攻关项目,学校每年定期组织教师参与嵊州中小企业的技术难题对接和攻关活动。我校与绍兴市开展的全方位产学研合作模式为我校与长三角其他县市开展产学研合作提供了有益的借鉴,增强了学校服务区域的功能,有力支撑了学校内涵建设。



威海市园林建设集团有限公司 上海应用技术学院 校企合作捐赠仪式

▲12月7日,我校举行香料香精及化妆品研究中心理事会成立仪式并召开理事会第一次会议。该中心是上海市高校第二批知识服务平台(筹)。来自国家和上海市有关部门、高校及企业界的17位代表当选为理事常务理事,我校校长卢冠忠被推选为理事长,副校长刘宇陆等4人被推选为副理事长。(薛军)

▲近日,安徽宁国市人社局副局长陈彬、安徽材料工程学校副校长朱本明等一行五人到我校,与我校在人才交流、实



12月13日至15日,2012年轻工院校体育研究会年会暨研究会基地揭牌仪式在我校奉贤校区举行。副校长陈东辉出席并致开幕词,向与会代表介绍学校的发展概况,大会特邀中国高等教育学会体育专业委员会理事长宋尽贤教授出席并揭牌。

我校积极推进教师担任企业科技顾问

本报讯(通讯员 邵霞、房永征)近日,从浙江省科技局获悉,我校27名教师被浙江省绍兴市34家企业聘请担任科技顾问,这为我校教师服务企业搭建了良好的平台,进一步拓展了教师服务企业的能级。

为充分体现科技工作在经济社会发展中发挥引领作用,提升我校教师服务长三角中小企业能力,学校积极推进教师担企业科技顾问,与浙江省绍兴市科技局

中国航空运输协会上海教育培训基地揭牌仪式在我校举行

12月19日,中国航空运输协会上海教育培训基地揭牌仪式在我校徐汇校区举行。这是该协会第一个校企联合挂牌的教育培训基地。校长卢冠忠、中国航空运输协会秘书长魏振中出席并为基地揭牌,副校长陈东辉主持揭牌仪式。

卢冠忠致欢迎辞,从学校学科专业建设、特色学科项目、校企合作合作、国际交流合作等方面介绍了我校的发展情况,重点介



12月13日,我校与威海市园林建设集团有限公司共同投资组建的上海应景景观设计工程有限公司的企业捐赠仪式在奉贤校区举行。副校长刘宇陆、生态学院、资产经营公司负责人及威海市园林建设集团有限公司董事长参加了捐赠仪式。按双方合作协议条款约定,威海市园林建设集团有限公司向学校捐赠30万元支持科技企业发

展。现场检查,从科学氛围、管理制度、操作规程、教学示范、房间标、环境卫生等六个方面进行打分。最终,城建学院、理学院、计算机学院分别荣获一、二、三等奖,经管学院获得特色奖。(王珍)

▲12月14日,学校在奉贤校区召开2012年教学质量月第三场专题报告会,特邀全国信息化文化氛围,12月4日-5日,学校开展全校实验室与实验教育教学环境文化专项检查评比活动。专家组通过对各单位实验室的

新闻快讯

“因为爱,我们成长” 贫困学子在逆境中奋发成才,激励学子向上

材料学院学生方貽鹏不久前还以身边“朋辈人”的形象,站在优秀大学生报告会的讲台上向广大同学侃侃而谈自己的学习、志愿经历,以及自己的心路历程。而前些日子,他和来自各兄弟高校的许多学子一起,被邀请到上海教育电视台播播。这就是12月7日晚由上海市教委主办的“因为爱 我们成长”--2012年上海市高校学生资助工作主题活动。市教委副主任李瑞阳、上海市教委学生处处长汪歙萍以及各高校学生工作相关领导、负责人出席大会。

在讲台上,以平实的语调 and 质朴的言谈,就象在校园讲台那样叙述自己曲曲折折的经历和积极向上的心路印迹。当他说起自己作为世博“小白菜”的日子:“……天天在岗位上时,身

· 招聘会 ·

我校2013届毕业生大型校园综合招聘会举办

本报讯(通讯员 李德培)12月7日,我校2013届毕业生大型校园综合招聘会在奉贤校区举行。校学生就业指导中心主任、各二级学院副书记、毕业班辅导员也参加招聘会,与用人单位进行交流,了解就业供需双方的情况。

本次招聘会由上海建工集团、上海大众联合发展有限公司、宝钢发展有限公司、上海隧道工程股份有限公司、上海嘉之道企业管理咨询有限公司、莱茵技术(上海)有限公司、欧姆龙(上海)有限公司等近300家企事业单位前来参加,包括软件开发、金融、行政管理、餐饮服务、工程技术、机械电子等多个领域,提供了近3300多个就业岗位。

招聘会现场气氛热烈,毕业生同学络绎不绝地来到现场,投递简历,与用人单位进行面对面交流,详细咨询单位基本情况、工资待遇和工作环境等问题。本次招聘会时间从上午10点至下午15点,给招聘双方更多的时间接触,同学们纷纷表示通过招聘会,增强了就业意识,锻炼了求职能力,对未来发展方向有了更明确的认识。

现场除了应届毕业生外,还有部分大二和大三学生,招聘会也成为他们了解社会需求、了解企业文化的良好渠道,为今后求职打下基础。

奉贤区2013届毕业生专场招聘会在校举行

本报讯(通讯员 杨正升)12月21日,奉贤区2013届高校毕业生专场招聘会在我校举行。上海永铭电子有限公司、上海阿波罗机械股份有限公司等64家单位参会。我校毕业生积极参加,投递简历,与用人单位进行交流面谈。

为确保广大毕业生充分就业,奉贤区人力资源和社会保障局、奉贤区人才服务中心开展2012年就业服务月活动,本次招聘会是服务月的重要活动之一。奉贤区还出台了《上海市奉贤区人民政府关于进一步做好2012年促进和扩大就业工作的实施意见》,对扶持大学生就业、鼓励企业吸纳毕业生提出了系列激励政策。本次招聘会的举行对推动我校毕业生基层就业、郊区就业起到了积极意义。(姜超)



为对广大师生进行消防安全知识教育、普及消防基本知识,学校于近期开展了消防灭火演练活动。在校保卫处、学生处、教务处、后勤保障处及城建学院的共同协作下,由校实验室工作人员、学生宿舍管理员、食堂工作人员、校卫队员、学生安全社团成员及部分学生等组成的演习团队进行了一场消防灭火和消防器材操作演练。

· 帮困助学 ·

情系困难生 冬令送温暖

本报讯(通讯员 兰书琴)冬日渐近,气温骤降。为了及时将学校的爱心与呵护送至家庭经济困难同学,12月6日,“冬令送温暖”物资发放活动如期举行。为方便各二级学院的资助工作,学生资助管理中心直接派送冬令物资到各二级学院学科楼,将爱心物资发放到每个学生手中。今年,学校共为787名2012级家庭经济

首届经济困难生资助育人项目大赛圆满落幕

本报讯(通讯员 何静 卢宏超)12月19日晚,由学生工作部(处)主办的我校首届经济困难生资助育人项目大赛在大学生活动中心落下帷幕。经过项目初评、项目实践、终评答辩三个环节的评审,城建学院李永贵同学获得一等奖,城建学院姜洪昌、香料学院姜雪两位同学获得二等奖,工创学

艺术学院举行第三届“特教帮困基金”颁发仪式

本报讯(通讯员 林美琴)12月20日中午,艺术与科技学院举行第三届“特教帮困基金”颁发仪式,学院党总支、特教部、基础部等有关负责人和相关辅导员出席,全体特教学生参加。 “特教帮困基金”是由艺术团院学工支部和学生支部的部分教师自发捐资设立的,旨在帮助家庭经济困难且不能获得学校一些其它奖励的学生,是学院党总支“创



12月15日,学校召开了热烈欢送应征入伍学生大会。校党委副书记、副校长康年出席了大会,对应征入伍学生提出了希望。应征入伍学生代表在会上做了发言,表达了到革命的大熔炉里努力锻炼、报效祖国、献身国防、为校争光的决心。二级学院老师纷纷为光荣入伍学生欢送赠言。

· 获奖喜讯 ·

本报讯(通讯员 唐莉菲)近日,继2012全国三维数字化创新设计大赛复赛我校机械工程学院“永攀高峰”队获上海市特等奖后,该队于11月29日至12月2日参加2012全国三维数字化创新设计大赛现场总决赛,荣获全国总决赛二等奖,成为我校参加该项赛事的历史最好成绩。

机械学院大四学生竺一非是“永攀高峰”队领队,专业是机械制造及其自动化数控专业。当笔者循访采访他时,他带着获奖后的开心侃侃而谈。“非吸附式多足机器人”的创意萌发是偶然的。上海有许多高楼大厦,竺一非从小就时常见到高楼清洁人员系上安全带,攀爬在顶端擦拭玻璃,不免让人心生畏惧,可能就是这样的情景下,发明非吸附式多足机器人克服高层擦窗的想法就在竺一非的脑海中萌生。

竺一非认为,这个项目很有意义,目前中国所研发的机器人基本多已观赏、游戏为主,少有具备实用性价值,此次他所设计的机器人理念就是想尽自己薄之力来弥补这一缺陷,该款机器人是非吸附性的,可应用于各种墙面;它除了可预见的清洁擦窗功能外,还可开发出其实用价值来。

· 获获奖喜讯 ·

我校辅导员在上海市首届团队拓展活动中获佳绩

本报讯(通讯员 丁斌 林美琴)12月8日,在由市教工委、市教委主办的首届上海市高校辅导员团队拓展活动中,我校14名队员精心准备、团结一致,获得了“团体二等奖”和“最佳团队奖”的好成绩。该拓展活动有36所高校参加,共设“薪火相传、齐心协力、成功穿越、携手共进、齐心协力”5个比赛项目。

我校学生在全国会展设计比赛技能大赛中斩获奖项

本报讯(通讯员 丁斌 林美琴)由中国商业联合会、中国会展经济联合会和教育部高等学校高职高专旅游管理专业教学指导委员会联合主办的2012第六届全国商院校职业技能大赛会展专业总决赛会展设计比赛总决赛日前落幕,该总决赛吸引大陆和台湾68所高校的226支队伍参赛。我校艺术学院各参赛队获得会展设计本科组1个一等奖、2个二等奖和2个三等奖;会展设计VI本科组2个一等奖、2个二等奖和5个三等奖的好成绩,我校被评为“最佳院校组织奖”。

院李嘉琦、轨交学院刘雨翰、化工学院吴世超三位同学获得三等奖。本次大赛本着“教育和资助相结合”、“以实践促发展”的资助工作理念,支持以经济困难生为主体的理论与实践相结合,为经济困难生搭建社会实践平台,有效提升了我校资助育人整体水平。

先争优”活动中开展的一项特色活动。通过设立“特教帮困基金”及举行颁发仪式,可以使全体特教学生更加体会到学院教职工对他们的关爱,激励他们正视困难,积极进取,早日成才。

学院有关负责人勉励学生要自强不息,勇于面对挑战,奋发向上,早人把自己培养成对社会有用的人才,要心怀感恩、发愤图强,今后以优异的成绩来回报学校和社会。