

上海交大王如竹教授新生研讨课让学生做主角 大学第一课是学会“研究”

“如果把手机比作建筑,手机外壳就是光电幕墙……我们提出‘太阳能建筑一体化’方案,为化石能源不断减少的今天寻找能源解决方案……”演讲者身着正装,煞有其事地介绍着太阳能建筑一体化的优势、现状和未来趋势——这并非一场专业的学术论坛,而是上海交通大学国家级教学名师王如竹教授主讲的《可再生能源的高效转换与利用》新生研讨课。昨天下午,记者现场旁听了这门交大热门课程本学期的最终汇报课。

千人选课人气最旺

王如竹教授的这堂新生研讨

课,不仅是交大的一门精品课程,也是学生中的热门课程,每年都有千人选课。课程面向全校新生开放,最终30名文理科学生选课成功,成为研讨课的一分子。为何这堂课如此有人气?“有趣”是答案。

研讨课的前半程主要由老师主讲,但是课程进入一半时,就将课堂交给学生——根据太阳能、风能、生物质能、清洁能源和核能5种可再生能源的类型,学生分成5个小组进行讨论学习,通过论文、PPT、辩论赛、DV等多重形式,呈现研究结果。老师则在一旁辅助引导。

“选修这堂课的学生,有来自机械与动力工程学院的,也有来自人

文学院的。研讨课的目的,不是为了让他们研究出能源领域多么创新的成果,而更重要的是培养他们对科学的兴趣,激发他们的潜力”,王如竹说:“另外,90后学生的动手能力很强,一些多媒体的技能也很强,所以课程通过这些丰富的形式展示学习成果,也受到学生欢迎。”

大二学生小陆也来旁听了这节汇报课。看到学弟学妹们的精彩成果,他回忆起去年上课时的情景:“上这门课工作量其实很大,我们小组去年每周都要开两次会,每次至少两小时。那种热情与分数无关,我们收获了学习技能,更收获到了兴趣。”

掌握大学的技能

10月开课的研讨课,总共只有两个多月的时间。在这么短的时间内,学生如何进行有效学习?课程进行了一项探索——嵌入上海交大图书馆的学科服务。

上海交大图书馆工学部副主任李丽介绍,在课程里,图书馆的服务不仅存在于实体空间,还拓展到数字化领域:“我们对学生如何检索信息、如何使用图书馆工具、如何获取视频素材、如何剪辑等等提供个性化的培训。同时图书馆 LibGuides 课程指南平台也成为课堂的一项作业,让学生为所研究的课题搜索资

料并制作索引。”

在核能小组和风能小组制作的课程指南页面上,学生们罗列了政策、理论等资料,还设置了常用网站、视频资料等分类信息,将页面形成了关于该能源的一个“工具包”。而在图书馆的帮助下,每个小组还自编自导,各自独立完成了一部约25分钟的DV短片——短片不仅包含了能源的各种信息,还加入了学生们自己采访的专家访谈、图表特效和其他个性化的内容,成为一部部生动有趣的“科普片”。

王如竹表示,课程的另一个目的,就是让学生学会如何完成一项科研任务的各种能力,包括查阅文献、团队合作、研究,以及表达展示。“我们要让这些新生明白,大学和中学是完全不同的,要转换思想,学会研究。这些技能将是他们在之后的大学生活中所需要的,我希望这堂课能成为他们成才的起点。”王如竹说。 本报记者 易蓉

市卫生监督执法队成立 投诉电话 962223 启用

本报讯 (记者 施捷)962223上海卫生监督投诉举报电话昨天启用,新组建的全市卫生监督机动执法队伍同时成立,负责重大案件的查处。

962223整合了原市区两级卫生监督所共18门投诉举报电话。启用初期,原各级卫生监督所举报电话将继续接听市民投诉。

本市医务人员三年 上交红包 1500 余万元

本报讯 (记者 施捷 通讯员 龚纾碧)本市昨天召开“尊医爱民、构建和谐医患关系”活动启动暨上海医药卫生行风建设促进会成立大会,市卫生系统精神文明建设委员会、上海医药卫生行风建设促进会向广大市民免费发放1000份以常用药品为主的“健康大礼包”。

据不完全统计,2012年全市各级医院共推出方便病人举措5000余条。患者的满意度稳步提升,2010年和2011年,患者对医疗服务的综合满意度分别为91.7和92.7。廉洁行医,拒收红包蔚然成风。据不完全统计,3年来,医务人员上交红包逾1500余万元并退还病人。

上海成立头颈肿瘤 诊治和转化医学中心

本报讯 (记者 施捷 通讯员 吴莹琛)由上海交通大学医学院附属第九人民医院牵头成立的“上海市头颈肿瘤诊治和转化医学中心”上午揭牌。它由第九人民医院、肿瘤医院、新华医院、眼耳鼻喉科医院等三甲医院中具有较强实力的头颈肿瘤相关学科的精英组成。业务范围将涵盖头颈肿瘤综合序列治疗与功能重建的前瞻性多中心研究、样本库的建立、颅颌面肿瘤联合根治、头颈部血管瘤/血管畸形临床诊治、头颈肿瘤基础研究,并开展多学科交叉的手术方案,以及头颈肿瘤疑难病例讨论。

新民晚报东方大力神

高考中考名师辅导

详见本报今日 B23 版
《教育周刊·升学指导》

上海市经济管理学校 建职教联盟 搭合作平台

www.sems.cn

本报讯 (记者 张炯强)今天,复旦大学公布了2013年复旦水平测试(俗称“千分考”)的时间与苏浙沪地区自主选拔试验的面试时间。复旦水平测试将于2013年2月24日举行。复旦大学2013年苏浙沪地区的自主选拔试验面试将于2013年3月8日至10日举行,均与“三大联盟”的笔试时间“不撞车”。

“复旦水平测试”是一场高中

复旦公布明年“自招”测试时间

“千分考”2月24日 “苏浙沪面试”3月8日至10日

文化课程综合知识的笔试,测试科目为“综合”,测试内容涵盖高中语文、数学、英语、政治、历史、地理、物理、化学、生物和计算机等方面的内容,共计200道选择题,每道

题答对得5分,不答不得分,答错扣2分,卷面满分为1000分,考试时间为3小时。

复旦招办提醒广大考生,“千分考”的网上报名将于2013年1



废弃物制作『环保板报』

昨天,“绿色校园宝贴随行”2012年宝贴杯校园板报创意大赛在卢湾区青少年活动中心举行。与传统板报比赛不同,选手们不仅通过绘画、写字来装点板报,更利用废弃物原材料如废纸、废易拉罐、旧玩具等制作创意板报。图为孩子们利用环保材料制作黑板报

本报记者 孙中钦 摄影报道

退休后做个“学习达人”

朱长超连拿 4 张本科文凭 至少 2 个以上本科在读

一个人能拿多少张大学文凭?在上海,就有这样一位老人,活到老学到老——年轻时毕业于复旦大学化学系本科,但自2005年退休后仍不停地重复着学习、考试、再学习、再考试的生活轨迹,已相继考出了4个不同专业的本科文凭,还有至少两个以上的本科专业仍在读。近日,这名叫朱长超的老人,获得了本年度上海市终身学习优秀学员标兵称号。

拿不完的本科文凭

从上海社会科学院信息研究所退休的朱长超,是个学习迷:1967年本科毕业、1982年在社科院获方法论硕士研究生学历、2004年从华东政法大学成人教育法学本科毕业。退休后,老朱更成了考试达人,2006年、2007年和2011

年,先后从华东师大汉语言文学、学前教育、心理健康等三个专业拿到了三张自考本科文凭,期间还在2007年顺带拿了张华东师大古典文学专业的研究生结业证书。就在几天前,老朱刚刚通过了上海师大书画专业的本科论文答辩,并与师生们一起拍了毕业照。如今,他还在努力完成着另几个专业的本科学习。比如,从2007年起开始的上海中医药大学中药学专业自考本科,现在只剩一门课程未通过;从今年2月起,他又开始到上海交大农学院攻读园林专业的成人教育本科。

除了探囊取物般获得了许多正规的学历文凭,老朱还能拿出一堆参加过的短期进修证书,包括考出的国家营养师、二级心理咨询师证书,以及高级保健师资格证。

只为弥补知识缺憾

退而不休,乐做考试达人,朱长超说,目的就是为了弥补少年时的遗憾。“我高中时既喜欢文史,也喜欢数理化,但填高考志愿时必须要做取舍,所以,我报考了复旦的化学系。当时是考虑先读理科,以后有机会再去读我喜欢的汉语言文学,没想到这一等就是40多年。”

老朱还说起了幼年时的一件往事:“我曾在家里的石灰墙上随意涂鸦作画,但由于画得太丑陋,被母亲全涂抹了。当我看到书法家和画家能信手写出漂亮的大字,画出美丽的图画时,心里有说不出的钦佩和羡慕。半个世纪后,我抱着圆梦的目的,读完了上师大的中国书画课程,终于有机会实现儿时写书法、画图画的梦想了。”

本市将创建 100 所 校园文化环境建设示范校

本报讯 (记者 陆梓华)记者昨天从市教委获悉,“十二五”期间,本市将在中小学(含中等职业学校)中创建校园文化环境建设示范学校100所。创建条件包括,学校为学生营造向真、向上、向善、向美的校园文化氛围,提供展示艺术才能和艺术特长的平台,艺术课程、学生艺术实践时间得以保证等。

卡内基训练 在沪启动“向上的力量”

本报讯 (记者 马亚宁)由卡内基训练与海尔共同发起的“向上的力量——连接爱与承诺”活动前天在上海启动。整个活动为期两个月,主要内容是鼓励微博网友通过正向积极思维,以主动表达爱与承诺的方式传播“正能量”。

学了心理学后,他曾到殡仪馆做过义工,还曾为有心理障碍的孩子进行过义务辅导。他觉得,只有将知识用于实践,才是对社会的一种回报。

亲身检验人脑潜力

68岁的朱长超坚持学习还有一个目的,就是想通过亲身的经历,检验一下人脑的潜力。作为一个老年学者,他也一直在寻找适合自己的学习方法,比如,老年人理解能力相对强些,但记忆力弱些,因此,在学习中他就努力将知识体系逻辑化,记住知识的要点,记住说明论点的例子,而不是去机械地记忆细节。

终身学习给老朱带来了丰厚的成果。这几年来,他年年有二三本新著问世。去年出版了三本书,其中一本是思维史学的专著,今年则出版了一本散文集。另外,老朱撰写的《玩出了名堂》《向命运挑战》《月亮上的足迹》三篇科普散文,还分别被收录进了全国版的小学语文课本。 本报记者 王蔚