



上海应用技术大学学报

2017年5月15日
第19期(总第300期)
国内统一刊号:CN31-0826(G)

SHANGHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY NEWS

中共上海应用技术大学委员会主管主办 上海应用技术大学校报编辑部出版



上海应用技术大学
官方微信

我校荣获“上海市五一劳动奖状”称号

本报讯 根据上海市总工会“关于表彰上海市五一劳动奖状(章)、上海市工人先锋号的决定”,上海应用技术大学荣获“上海市五一劳动奖状”称号。这一荣誉的获得,是学校近年来深化改革,各项事业发展取得一系列成绩的反映。

学校紧密对接智造强国的国家战略,致力于培养实践能力强、具有创新精神和国际视野、以一线工程师为主的高水平应用型人才,

构建应用型特色专业体系,工程创新教育显著成就。

学校积极践行与培育社会主义核心价值观,以“明德、明学、明事”校训为引领,詹守成百万基金助学、陆忠途和祝尔纯两位老人倾囊助学,成为学校的两座精神丰碑。“师德标兵”、“我心目中的好老师”、“明德讲堂”等,汇成文化育人的海洋。学校坚持唱响时代主旋律,高层次、高品位、高含量的校园文化活动异彩纷呈,多方位升

华教师思想、浸润学生心灵。几代上应大人形成了求真务实,负重前行、追求卓越的奋斗精神,不断向师

学校首个上海市“劳模创新工作室”揭牌

本报讯 日前,学校举行上海市“劳模创新工作室”揭牌仪式。校党委副书记、校工会主席宋敏娟出席为工作室揭牌。吴飞飞教授领衔的“视—平面”创新设计工作室是我校第一个上海市劳模创新工作室,该工作

室曾荣获上海市三八红旗集体、全国巾帼文明岗等,教学团队的事迹入选全国总工会2016年全国劳动模范、先进集体宣传特刊《共和国的脊梁》。

弘扬“劳模精神”



本报讯 5月3日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平考察中国政法大学,代表党中央向全国各族青年、广大教育工作者、青年工作者、法治工作者致以诚挚的问候并发表重要讲话。他强调,全面推进依法治国是一项长期而重大的历史任务,要坚持中国特色社会主义法治道路,坚持以马克思主义法学思想和中国特色社会主义法治理论为指导,立德树人,德法兼修,培养大批高素质法治人才。

总书记的讲话在我校师生中引起热烈反响,大家通过网络、电视等媒体收看收听讲话,并以团日活动、QQ群、微信群等形式积极参与讨论。

马克思主义学院副院长邱杰,研究生部副主任杨瑞君,理学院党总支副书记、副院长牛亏环,工程创新学院党总支副书记、副院长何静,经管学院辅导员侯巧凤等教师纷纷表示,总书记的讲话高屋建瓴,作为教师,要做到身先示范、践行模范,教育和引导青年大学生不忘初心、坚定信仰,勇敢地担负起时代责任,自身努力做好青年成长的引路人。

机械工程学院学生预备党员朱芮、电气学院学生会主席麒麟钧、人文学院学生沙先月等同学们表示,习总书记对青年师生的关心令人鼓舞,催人奋进,作为当代青年,要勇于担当时代赋予的历史责任感,志存高远,励志勤学,刻苦磨练,在激情奋斗中绽放青春光芒、健康成长进步。

师生认真学习习近平总书记重要讲话精神



5月4日晚,“孕育希望的新芽”——上海应用技术大学365青年成长计划一周年表彰大会举行。荣获“晨读之星”、“英语达人”、“运动达人”、“书馆状元”、“网课达人”、“阅读之星”、“突出奉献奖”的学生代表们被授予了奖状与荣誉徽章。

陆靖深入审核评估专家集中考察点检查工作

本报讯 为扎实做好迎接本科教学工作审核评估专家进校考察工作,5月9日上午,校长陆靖深入专家集中考察点,听取有关学院和部门关于迎接专家集中考察准备情况汇报,就进一步做好有关工作提出要求。副校长叶银忠陪同检查。

陆靖先后查看了结构与安全工程实验室、生态学院实习基地、工程创新学院、大学生三创教育活动室、轨道交通牵引供电综合实验室、列控运输仿真模拟系统实验室、图书馆等,各有关学院和部门负责人详细汇报了专家考察及汇报方案。

陆靖指出,专家集中考察点的汇报内容要紧紧围绕学校办学定位和人才培养定位,紧密结合学校高水平应用技术大学的办学特色及学院自身学科建设发展特点,紧扣人才培养、科学研究、服务社会,充分展示“学院”工作对“学校”的全面支撑。陆靖要求,要加快工作进度,全力以赴,扎实做好审核评估冲刺阶段的各项工作。叶银忠在检查过程中,就各集中考察点汇报内容作了具体指导,并就考察线路、汇报方式等提出了明确要求。

审核评估办公室、校长办公室、党委宣传部负责同志参加检查工作。

我校喜获“上海市青年五四奖章集体”和“上海市五四红旗团支部”称号

本报讯 五四青年节之际,我校生态学院科学商店青年团队喜获由共青团上海市委员会、上海市人力资源和社会保障局共同颁发的2017年“上海市青年五四奖章集体”称号。化工学院15107322团支部荣获共

青团上海市委员会颁发的“2016年上海市五四红旗团支部”荣誉称号。

生态学院科学商店青年团队成立四年来,围绕“生态文明,和谐共生,执着创新,追求发展”的目标,为社区居民及在校大学生长期进行科普

服务,在市民家庭园艺、上海野生动植物保护等方面做出了贡献,广受好评和肯定。

化工学院15107322团支部以“主题活动”为建设方向,以“学习·娱乐·志愿”为具体内容,展开“一团一品”建设。在青年人才培养

方面,支部坚持通过创新学习、志愿服务、娱乐活动三个方面创建有影响、有长效性的品牌活动项目,用品牌项目凝聚团员青年,增强团的基层组织活力。两年来,支部成员累计获得市级奖项十余次。

“华亭古海塘申报全国重点文物保护单位”专家讨论会在校召开

本报讯 5月7日,学校召开“华亭古海塘申报全国重点文物保护单位”专家讨论会。校长陆靖出席并致



辞。校党委副书记、纪委书记宋敏娟主持会议。上海博物馆馆长杨志刚、阮仪三城市遗产保护基金会项目运营官林维航等专家应邀出席会议。

陆靖指出,推进华亭古海塘申报工作是奉贤区重大文化工程,也是我校校园文化建设的重点内容,学校

将全力支持和参与这项工作,并以此为载体和契机,大力促进学校人文学科的发展再上新台阶。

人文学院院长刘红军详细介绍了华亭古海塘的历史和保护现状,提出了建设规划的初步方案。

杨志刚高度肯定了华亭古海塘的价值和申报工

作的可行性,指出要多角度全方位入手,统筹上海的海塘资源,结合海洋文化和大陆文化的关系,发掘潜力、呈现亮点、突出特色,把古海塘建成具有时代意义和生活价值的全国重点保护文物。与会专家积极建言献策,为古海塘申报工作提出了许多意见和建议。

校领导现场慰问无偿献血学生及志愿者

本报讯 日前，学校在奉贤校区体育馆举行春季无偿献血活动，数百名在校学生积极踊跃报名参加献血。校党委书记刘宇陆、校长陆靖专程到献血现场关心、慰问献血学生。学工部、校办、后保处和各学院相关负责人陪同慰问。

刘宇陆亲切询问在血液检验区排队献血的学生是否献过血、是否吃过早餐，嘱咐学生要放松心情。他来到采血区，给第一次采血的同学挽好衣袖，并到休息区慰问

献血后不适的学生，再三叮嘱学生要注意休息。

陆靖来到体检区、化验区、采血区，亲切慰问献血学生，关切地询问首次献血的学生，并叮嘱学生献血后不可剧烈运动，注意饮食和休息。

校领导对献血志愿者服务工作和学院献血组织工作表示肯定，对学子们自觉自愿参与无偿献血的行动表示赞许。

(学工部 供稿)

我校师生荣获多个“发现杯”创新大赛全国总决赛一等奖

本报讯 近日，全国大学生“互联网+”创新大赛暨第四届“发现杯”全国大学生互联网软件设计大赛总决赛在杭州举行，我校入围决赛的“We 校 APP”项目获得“最具投资价值”创业大奖、全国总决赛一等奖；“植物管家”项目获得全国总决赛一等奖；我校教师肖立中、曹扬获“优秀指导老师”称号。

“发现杯”大赛邀请了来自北

京大学、武汉大学、兰州大学、北京邮电大学等近 20 余所高校专家、来自连接网、创途网、达内教育集团等 10 余家企业专家组成的评委团。自 2016 年 9 月 30 日启动以来，大赛吸引了来自全国 31 个省份(除港澳台)的 524 所高校、108 个专业的 3141 个团队报名参赛，共有 63 所高校的 100 个参赛团队晋级全国总决赛。

(计算机学院 供稿)

第七届“校长奖”(学生)复评会举行

本报讯 (通讯员 邵晓晚)学校第七届“校长奖”(学生)“10 进 5”复评会举行，副校长叶银忠出席。“校长奖”(学生)初评委员会委员、各学院党总支书记、教授及学生代表等近 150 人参加复评会。

复评会上，10 名候选人分别从学习、科创、生活、工作、社会实践、志愿服务、考研等方面进行了

全面的概述。

经网络投票与复评会评委投票汇总统计，最终材料科学与工程学院王若枫、工程创新学院陈靖磊、人文学院沙先月、经济与管理学院梁晓晶、“365 青年成长计划”之爱英语“战神”组詹立成团队等 5 位同学(团队)脱颖而出，顺利进入终评会，角逐第七届“校长奖”。

本报讯 4 月 27 日，农历四月初二，是孟母生孟子之日，为“中国母亲节”。学校举行中华母亲节系列活动，同时，上海应用技术大学学生会向全国大学生发出倡议：过中华民族自己的中华母亲节！光明网全文刊登倡议书。

在倡议书中，我校学子指出，实现中华民族的伟大复兴，必须实现中华文化的复兴，必须要有中华文化的自觉。我国素以“礼仪之邦”享誉世界，重视亲子之情和仁爱之心，自古以来就追求知书达礼、重视修身正己。而“孝”为修身之至德，是一切德行的根本，一切教化皆以“孝”为基础。

孟子母亲仉氏是最突出的中华贤母形象，“孟母三迁”、“断机教子”的故事千古传颂，被誉为“母教一人”，至今乃为懿范。上海应用技术大学自 2009 年至今已成功举办八届中华母亲节，开展了一系列围绕传承孝道、感恩母爱的校内外活动。活动不仅在校内激活了大学生心中传统美德基因，树立了积极向上的精神价值，而且在社会上产生了一股新颖且深厚的精神力量，促进了社会文明道德风气的形成和积极有效的影响。

文化是一国一民族之血脉和脊梁，维系中华文化血脉、培育中华民族精神，需要拥有自己的中华母亲节。作为当代大学生，让我们共同推进母爱在华夏大地的传播，让我们为和谐的家庭和社会风气、为我们祖国文化的复兴共同献出力量吧！

又讯：4 月 27 日，我校第八届中华母亲节系列活动之“北堂萱草，为爱奔跑”活动举行，校党委副书记、纪委书记宋敏娟出席并致辞。她指出，节日文化是中华民族文化的重要体现，孝道文化是中华民族文化的重要内容，成为中华民族生生不息的精神力量和文化精髓，绵延百代、纵贯千年。她要求广大学子自觉传承中华优秀传统文化，以实际行动孝敬父母、感恩社会、报效国家。

比赛在发令枪响后正式开始。每位参赛选手斗志昂扬、激情澎湃，为了母爱努力冲向相应指定地点，并完成“趣味游戏”、“指定动作集体自拍”，最后奔向终点萱草园，道出对母亲的祝福。最终，计算机学院获第一名，电气学院和材料学院获并列第二名，人文学院和机械学院获并列第三名。

『过中华民族自己的中华母亲节』倡议书



5 月 8 日，正值第 70 个世界红十字日到来之际，我校红十字会举办“十年风雨初心 一世红会上应情”十周年纪念晚会暨上海奉贤区海湾高校 VCT 检测点揭牌仪式。

春风十里，不如与上应大相遇

(学生记者 杨笈)近期，一首上应大版的《春风十里》在朋友圈流传甚广，它如同一本校园的故事册在娓娓道来……

我在海湾路的左边念着你
风在香樟树叶间不曾歇息



“从不畏惧失败，只因为热爱。”来自经管学院大三会计学专业的梁晓晶，可以说是一位不折不扣的创业先锋。大学三年，她夺冠以了许多的头衔——KAB 创业俱乐部主席、上海留蕊文化有限公司创始人、上海焕灼有限公司 CFO、大学生在校创业项目——织梦坊接班人……

初入大学她发现了自己对创业的兴趣和喜爱，梁晓晶便以人文学院年级前几名的成绩转到了经管学院会计系。三年的创业路上，她曾经畏惧过失败，但在日积月累的成长之后，她明白创业路上遍布荆棘，不畏失败，坚强执着才是青春的代名词。

梁晓晶有着独特的创业思

想，“志创”——服务于创业者亦服务于那些需要帮助的人。“无论你创业的多么成功，都不应该忘记回报社会。”她说。

把所有的喧闹都推在了大活礼堂
把所有放不下的过去埋在心里关上了门

5 月 2 日，一场激情澎湃的乐队演出席卷了大活一楼。

这是 Shaker 乐队第一次的专场演出，足足准备了半年之久。“这一次的演出，让我们对乐队三年的成长交出了一份答卷。”来自工创学院大三的乐队队长程启航同学说。从最开始因为共同的音乐爱好走到一起，三年时间里，大大小小的演出，让他们从生疏到熟练，也收获了珍贵的友情。



“当初刚组建乐队的时候，我们连一块固定的排练场地都没有，”程启航笑着说。最开始因为没有固定的场地排练，大家经常需要背着乐器四处奔走。同时作为吉他社社长的乐队队长程启

航，也牵挂着社团的发展。“我希望我们乐队每一次的演出，能让更多的同学加入吉他社，让我们的青春更加丰富多彩。”

我在三科的试管间徘徊寻红黄绿蓝
在白色圆桌打盹和感慨

三科 5 楼的实验室里，总有一个认真的身影伫立在实验台前。她就是香料学院生物工程专业的欧国娟同学。



对生物学科的兴趣让她对专业有着极大的热情。“有些时候，一个实验需要我们去反复测试，一次成分的提取，就得在实验台前守两三个小时。”欧国娟参与了多个科创项目，在大三就获得了专业的保研资格。“学校对科创项目的重视，提升了我们的动手能力，学到了许多课本外的知识。”

在三科的实验室里，不乏这样认真的身影。工匠精神在实验室里传承，引导学子们为成为卓越应用技术人才积聚着能量。

六月的别离啊 请问谁来弹它脚步呢
只好把眷恋纸飞机继续风里

即将毕业了，化工学院大四的沈莹琪同学感慨万千。曾经作为校学生会主席的她，对学校的感情无比深厚。“似乎刚进入大学的青涩还历历在目，”沈莹琪笑着说。从文艺部的小部员，到后来成为学生会主席，“自己的能力一步步提升，不再有了最初办活动时的紧张和焦虑。”她告诉学弟学妹，在大学四年里，要找到自己感兴趣的方面，并朝着自己的目标去努力，光阴勿要虚度。



“在实习期间，能感觉到我们学校的优势，学到的知识系统而实用。”沈莹琪目前在中国农业银行作为一名管理培训生进行实习，“感谢四年来学校的培养，还有老师们的鼓励和肯定，这些共同成就更好的我。”

上应大版《春风十里》

演唱：赵佳龙
歌词改编：单仁洁、阮承俊

我在海湾路的左边念着你
风在香樟树叶间不曾歇息
食堂的檐护着我躲过雨
馆前红柱金花莹莹于立

你在二科的画室中挥笔浓墨重彩
在四方天地里困倦和期待
阳光洒进熙熙攘攘的教室
云泊天外像小孩

把所有的喧闹都推在了二教中庭
把所有放下的过去埋在心里关上了门
孤独的东操场依旧默默为你亮灯呢
只好把回忆刻在桌留在大活

我在三科的试管间徘徊寻红黄绿蓝
在白色圆桌打盹和感慨
小车来往曲曲折折的小路
念着外卖何时来

把所有的春天都揉进了一个清晨
把所有停不下的言语变成秘密关上了门
六月的别离啊 请问谁来弹它脚步呢
只好把眷恋纸飞机继续风里

把所有的春天都揉进了每个清晨
把所有停不下的言语放进心里变成我们
九月的初见啊 依稀彼此都红着脸呢
只好把青春唱成诗平平仄仄

应用型人才培养不能只关注当下



当前,对应用技术型人才的培养已经成为了高等教育领域的热点话题,各校也普遍对此加强了重视。作为国内第一所以“应用技术”命名的公办本科高校,在这所学校的校徽中心,镶嵌的便是“应用”二字。那么,在现阶段,培养一名合格的应用技术型人才,究竟该注意哪些问题呢?对此,《中国科学报》专访了校长陆靖。

做人“厚德”,做事“精技”

《中国科学报》:在现阶段,一个合格的应用型人才应该具备的素质是什么?是否仅仅掌握一门技术就足够了?

陆靖:在现阶段,应用型人才应当是直面国民经济主战场,应该具备的素质要求越来越全面化。一般情况下,首先会考虑到要有专门的应用能力,包括实践能力,即能够利用科学技术和科学原理改造世界,在生产中能创造性地解决问题。但高水平的应用型人才不仅满足于今天的岗位要求,还要应对未来发展,从这一意义上讲,创新和创造就显得非常重要了。

一个合格的应用型人才尽管需要具备很多综合素质,但一言以蔽之,就是要具备做人所需的“厚德”和做事所需的“精技”。“厚德”是中华民族最重要的精神内涵之一,就是要学会做正确的事;而“精技”就是要求作为应用型人才要学会正确地做事,即具备精益求精的实践动手能力、爱岗敬业的严谨态度和与时俱进的创新能力。“厚德”是守正,“精技”是固本。

《中国科学报》:当前社会对应用型人才的需求日趋多样化,这也就决定了高校对应用型人才的培养也应多样化。在这方

面,更加面向市场的职业院校和民办院校相对更具优势。您觉得本科院校该如何扬长避短呢?

陆靖:我国高等教育目前更加强调“重技重能”,引导地方本科高校转型,但应用型大学首先还是本科“高校”,不是培养低成本劳动力,只不过以应用型为其鲜明特色。目前简单地把应用型高校看做是以培育“动手能力”为核心的认识是一个误区。我们的人才培养应该更加注重应用技术教育与厚基础、宽口径的大学本科教育相结合,彰显“本科水平、技术特征”。

具体而言,职业院校和民办院校培养的技术操作型应用人才和技能型应用人才,强调按岗位培养、按职业和岗位设置专业,关注今天已经存在的职业和岗位去培养其学生,侧重于培养学生的动手操作能力和应用能力,在理论学习上对学生不作过多要求。而作为以应用型为特征的本科院校来讲,其发展定位和人才培养指向则完全不同于它们,除了满足现在已有的岗位和职业以外,应用型本科高校还有较强的学术研究的力量,如果能把这样一种力量转化到人才培养上,那么我们的学生不仅能满足今天的行业岗位的要求,而且能应对行业企业快速升级的变化,应对未来可能产生的新型岗位和业态。

增强与行业企业的血脉关系

《中国科学报》:在2017年上海应用技术大学的工作安排中,加快应用型人才培养体系建设是一项重点工作。在现阶段,学校在应用技术培养方面,都做了哪些探索?

陆靖:应用型人才是为了满足社会经济发展需要,需要把行业、岗位对人才的要求转化为我们的教学内容和教学标准。在这方面,我们也做了一些探索。

比如在课程和教学体系建设上,我们坚持知识、能力和素质相协调,更加强调学生专业知识和对“技术”运用能力的有机结合,重视培养学生创造技术的潜能。重视公共基础与学科大类课程平台建设对人才培养的重要性,重视实践教学与创新教育的贯通性,重视素质教育在教学实践中的渗透性,逐步构建和完善了体现应

用型人才知识、能力和素养培养需求的课程体系。

除了在专业课进行人才培养体系的改革,我们的通识课程和基础课程也作了相应改革,根据应用型人才的特点,建立起了应用型的课程体系。同时,我们也十分注重推进优质课程资源建设,比如建设“应用·前沿”教授研讨课程,全部由知名教授主讲,以围桌式、小班化方式,重点介绍本学科专业的基本发展概况及其在各领域的地位与作用,讲解运用本学科专业知识破解实际生产中所遇到的难题,研发新产品、开发新设备、创新新工艺的思路与经验。

《中国科学报》:在您看来,应用型人才培养体系与一般的人才培养体系相比,应该有哪些不同点?

陆靖:应用型人才培养体系不同于一般的人才培养体系,应该更加注重学科专业建设以应用型人才培养为导向,增强学科专业建设与社会和行业企业的血脉关系,坚持产教融合、校企合作,紧密围绕企业急需解决的技术尖端,重点研究和解决行业企业技术创新的重大需求,做到水乳交融,推动学科有组织、协同创新解决行业企业关键技术和重大问题,把重点放在实践应用上,聚焦在技术研发与转化上。

同时,高校还应该重视“双师型”教师队伍的建设,推动师资队伍由单纯考核学术指标向提升学术水平和为企业提供技术创新并重转型。此外,基地建设、校地合作协同创新平台建设、以应用型人才培养为导向的制度和政策建设以及质量监控和质量标准体系建设等,也是应用型人才培养体系建设不可或缺的重要内容。

评价体系仍需调整

《中国科学报》:当前,“双一流”建设正在国内如火如荼地开展,您觉得在“双一流”建设中,应用技术型大学是否应该也占有一席之地?

陆靖:国家提出要推动一批高水平大学和学科进入世界一流行列或前列,提升高等教育综合实力和国际竞争力,培养一流人才,产出一流成果。争一流一定是所有大学的目标,但争一流并不是一定代表争

办一所研究型大学,按照国家对高校分类指导的原则,应该鼓励各种类型的高校办出特色争创一流。从这个意义上讲,应用技术型大学应该有它的一席之地,应该鼓励建设国内一流应用型高校,甚至是鼓励建设高层次的世界一流应用型高校。

国家给我们的定位是办一所应用技术大学。因此,我们的目标就是办一所一流的应用技术大学,要建设的是具有国际影响力的高水平应用技术大学。同时,应用技术型大学与研究型大学一样,也需要建设一批一流的应用类学科点,以此确保应用人才培养的高质量和高水平。

《中国科学报》:当前,国家一直在鼓励高校向应用型人才培养转型。作为一所专门培养应用型人才的高校,您认为现阶段高校的应用型人才培养还需要国家在宏观层面提供哪些支持?

陆靖:应用技术类型的人才培养对教师本身是有特殊要求的。基础研究,看重院士、博士、教授的比例和人数。但对于应用技术类型的专业来说,固然需要院士、博士、教授,更需要行业的大师。应用技术型的师资结构应该和研究型大学有所差异,但从现在国家的评价体系来看,尚缺少这一类的评价体系。

应用技术型大学要争一流,就是要培养一流的人才。应用技术型大学就要培养专业博士,但在国家政策方面,要培养专业博士就要先培养学术型博士。因此,国家应出台相关政策鼓励应用技术型高校另辟蹊径。在最高等级的人才培养上,两者有相同的地方也有差别,不能简单取代或者平移。

在学科评价体系上,当前大量的评价体系,主要参考的是高校的学术水准,看重文章、纵向经费等,但应用学科有其自身的特点,如成果转化、技术服务等。在这方面,我们应该有一套更加合适应用学科特点的评价体系,但遗憾的是,在这方面我们几乎还是空白。

(原文刊登于2017年4月25日《中国科学报》第7版“视角”)

特殊思政课,从天工开物说开去

编者按:本学期学校新开一门《中国古代技术》通识教育核心课程,引导学生广泛涉猎不同学科领域,学习不同学科的思想方法,在对学生的价值引导、心智培育和知识拓展等方面发挥了重要作用。《解放日报》记者彭德倩走进课堂听课,并专门采访,在《解放日报》4月26日“申城校园引航员”专栏头条作专题报道。(本文有删减)

一只小碗,一个小碟,化学与环境工程学院教授毛海舫一手拿一只教具走进通识课《中国古代技术》的课堂。毛海舫这次讲授的是炼丹术的真相。



从化学工程的角度“学炼丹”

“你们相信吗?千年前就有的大红升丹

的炼丹配比,跟现代化学中产生氧化汞的化学式摩尔比是一模一样的,”毛教授此语一出,讲台下88位学生“炸开了锅”,纷纷议论起来。

“我们从化学工程的角度一个细节来看,”毛教授拿出小碗,往碟子上一扣,一个简易的升华装置就形成了。他说,“在分离提纯的过程中,一大难题就是控温,这一点上,古人想出的办法很有趣。”根据记载,炼制这类丹药时,在升华装置的盖子上,会撒一层米,当米出现焦黑的情况时,就表示温度够了,丹砂明矾等材料反应生成的氧化汞会在倒扣的碗底形成一层粉末,刮下来就可以制备丹丸了。

有意思的是,这门名为《中国古代技术》的“技术课”,还有哲学专业的老师参与主讲。“从《梦溪笔谈》看中国古代大技术观”、“《天工开物》里的古代人文技术”,马克思主义学院副教授苟小泉的课格外受欢迎。例如,他课上说,易经记载,中国古代渔网的发明与离卦的形态有关,离卦卦型是

上下两个火,天地间都是火,水就不存在了,鱼就出来了。古人从中受到启发,寻找装置把鱼和水分开。“象思维”是中国古人一种独特的角度和出发点。

让他特别高兴的是,上课下,许多同学争相与他讨论,“老师,中国的技术什么时候能够重新辉煌呢?我们可以做什么?”



越王宝剑的技术秘密

3月14日,这门课由校学术委员会主任徐家跃教授首讲“中国古代技术导论”。徐家跃说:“明代以降,中国科技水平如江河日下,英国学者李约瑟也提出了一个‘李约瑟难题’,我的这次课就从这个问题开

始,把古代技术与现代技术作一个对比,讲‘前科学’与现代学科的关系”。

娓娓道来的“技术八卦”含金量高,分析鞭辟入里,成为这门课的招牌。建筑学教授来讲中国古代的斗拱技术,讲古代匠人的地位;化学专家从酿酒说起,分析古代技术失传的原因;香精香料专家讲古代化妆品行业,顺便说一说那些被“神化”的技术……据了解,最初开课时设定60人名额,由于太受欢迎,现已“扩招”到88人。

在主导课程策划的校长陆靖眼中,这更是大学思政教育“盐溶在汤里”的一次尝试。“盐溶在水里,只是一杯盐开水,跟汤结合,才能烧出更适口的营养汤。”在他看来,应用技术的学科背景,就是一锅优质底汤,通过多元视野和专业的解读,可以让更多年轻人走近中华技术文明史,在学习和思考中提升文化自信,激发创新动能。他透露,《中国当代技术》课程也在筹划中,两门技术课相映成趣,将成为学校探索特色思政课程的立足点。

十佳好人好事荣耀揭晓 精神文明之花绽放校园

编者按:为大力培育和践行社会主义核心价值观,进一步弘扬正气,表彰先进,校精神文明建设委员会在全校开展了“2016年度精神文明十佳好人好事评选活动”。经过各党总支、直属党支部层层推荐,校文明办组织评选和校党委常委会研究决定,“上海教授黄俊革的援疆之路”等荣获了学校2016年度“精神文明十佳好人好事”称号。本期对10项好人好事的优秀事迹作专题报道。

上海教授黄俊革的援疆之路



黄俊革,城建学院教授,自2014年2月入疆后,他克服种种困难,仅用半年的时间建了喀什大学第一个工科院系土木工程学院。为了更好地建设好专业学科,他主动将一年半的援疆期延长至三年,筹建了土木工程、工程管理、给排水科学与工程三个专业,与当地多家建设、水利等企业签署实习基地建设协议,满足了本科四年教学所需。他带领喀什大学教师申报的国家自然科学基金项目获批。2016年5月,喀什大学土木工程专业被遴选为喀什大学转型发展试点专业,2016年12月土木工程学科被遴选为喀什大学重点学科。

“援疆时我48岁,我一直希望能做更有价值的事情,是国家和学校给了我这个机会。”黄俊革说。他以身作则,将奉献的种子洒在援疆路上,相信大爱永在、友谊永存。

见义勇为解救一名孕妇



香料学院黎芳源与陈培琴同学在暑假实习期间,路遇劫匪,毫不畏惧,勇敢报警,从而保护了一名孕妇的安危。

2016年8月24日早晨,某公司一怀孕女员工独自一人在松江工业区上班途中不幸遭遇劫匪持刀抢劫。两位同学途经事发现场,听到尖叫声察觉有异,当即报警,并在报警之后停留原地,警察立刻赶到解救该女员工,劫匪当场被捕,解救了该女员工。

两位女同学用实际行动展现了上应学子的机智与勇敢,展现了强烈的社会责任感。

离休干部长期热心资助贫困学生



陈冠琴几十年来捐助许多贫困大学生的事迹,感动了身边的每一个人,她人虽离休但仍心系党的教育事业,关心下一代的教育工作,特别是困难学生。“自己人虽离休了,但思想不能离休,党员形象不能褪色,要力所能及地为社会多作奉献。”陈冠琴是这样说,更是这样做。

90年代,她资助轻专困难学生,十多年前,向河南贫困生捐出5000多元。多年前,又资助了我校人文学院一位贫困同学5000元。汶川地震,她交了4000元的特殊党费,并另外筹集了2万多元汇到灾区。2012年资助艺术学院贫困生直至毕业,2014年又开始资助化工学院贫困生,2016年10月,她又提出每年4.8万元资助10名贫困生……

陈冠琴退而不休,感动你我,她多次叮嘱不要宣传和报道,只希望资助学生定期汇报思想变化。陈冠琴的爱心事迹充分体现了离休老干部的高尚品格和朴实情感。

悦牵圆梦大使资助贵州小学完成助学梦



化工学院悦牵公益服务队自2011年重组之后,已有队员800余名,每年志愿服务时长达4300余小时。

2016年6月,悦牵公益服务队联合学院学科型社团组织了第三届“悦山区情,牵少年梦”的六一圆梦活动,收集贵州省天柱县岔处小学大约200个留守儿童信息,并进行整理,再由志愿者们对其进行一对一圆梦活动,主要是满足孩子们的一些小需求,如玩具、衣物等。

“悦牵”公益服务队将学习与实践相结合,展现了大学生的社会责任和担当,并感染和带动了更多的人。全校已有550余人参与到圆梦活动中来。黔东南新闻网、黔东南信息港均进行了报道。

退伍不褪色 忠心保平安



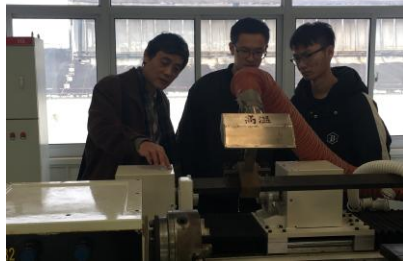
学生联防队是由我校退伍学生组成的一支维护校园平安,保障学校安全的学生群体。他们经过部队大熔炉的历练与洗礼,带着刚毅的性格和吃苦耐劳的精神重新回归校园。为了军人的荣誉,他们响应学校武装部的号召,自发组成一支既能参与重大事件响应,又能配合开展学校部分安全工作的联防队。

联防队成立伊始,出色完成学校62周年校庆的交通和安全保障工作,形成了一道靓丽风景线。此后,联防队又出色完成学校新生报到、毕业典礼、开学典礼、大型招聘会等10余次大型活动的安防保障工作,累计出勤800小时。

保家卫国的荣光已经融入灵魂,队员们从不计较个人的荣誉与得失,默默发挥着从部队中磨炼得来的意志品质,尽职尽责完成每一项任务,用退伍兵特有的精神

和行动维护校园安定团结和谐稳定。

做教育事业的“蓝领工人”



沈秀国老师是机械工程学院机电技术实验中心主任。作为有着33年教龄的老教师,他时刻把学校的发展、学院的进步和学生的成长作为自己义不容辞的责任。

为了响应学校“产学研结合,培养应用型一线工程师”的发展目标,沈秀国经常跑企业、下现场。在他的努力下,机械学院与上海电气等多家大中型企业建立学生实习实训基地,搭建平台,创造就业机会,深入推进产教融合与校企合作。

他始终将学校和集体的利益放在第一位,为大家舍小家。担任实验中心主任后,日常事务繁多,他常住在奉贤,利用晚上时间做项目,并不遗余力奉献于学生的培养,在机械学院师生中流传着“加工零件找秀国”,便是对他无私奉献的高度赞赏。沈秀国在平凡的岗位上做出了不平凡的成绩。

青和人防艾:“预艾子爱,你我同在”



人文学院青和志愿者队成立十余年来,意在传承中华传统美德,弘扬社会主义核心价值观。通过与校内、校外各个组织沟通交流,为同学们提供出各种形式的志愿服务活动平台。

近年来性教育和防艾教育的不足日益凸显,青和人与防艾教育于三年前燃起了防艾的星火。三年来,从结缘防艾开始到结识上海青艾健康促进中心,从第一场派发防艾健康包大型活动到静安区为艾募捐活动,从申请培训青和人自己的讲师,到申报自己的系列项目,逐步建设防艾基地,青和人在防艾的道路上越走越远,逐步成就“星星之火可以燎原”的态势。

传播“美丽”生态文化 彰显服务社会品牌



生态技术与工程学院“科学商店”是独具学院特色的,依托大学、根植社区,进行科学研究与普及的公益性组织。2005年由学校出资在校内建设了生态园区,这也成为了“科学商店”成员们最初的起点。“科学

商店”的成员们秉着积极进取,乐于奉献的精神,以科学商店为平台,举办了众多服务学校,服务社区的活动。2016年3月3日,他们前往庄行社区敬老院和托儿所,为老人和孩子们展示了插花艺术,并讲解了家庭植物养护常识等等,让他们在过程中体会到了生态的美丽,传播了绿色正能量。

在十余年间,这样的活动数不胜数。生态学院不断将“科学商店”完善,致力于真正在学院实现环境美、事业美、心灵美,建设“美丽学院”,承载传播“美丽”生态文化。

感恩工作 选择坚守



黄涤老师作为理学院的一名教务工作者,多年发挥踏实肯干、严谨负责的工作作风,认真完成日常繁重的教务管理工作。

黄涤老师长期负责数理公共基础课程的各项繁重工作;以本学期为例,理学院数理基础课程共有246个教学班,12501人次学生,体量非常大。在服务育人的平凡岗位上,她以“师德”规范自己的行为,以团结同事和服务全体师生作为自己的崇高追求。

由于教学工作任务重,随着年龄的增长,黄涤老师身体素质明显下降,甲状腺结节越来越大,数据指标也越来越差。多次复诊后,医生要求她必须马上做手术。手术前一天,她还在工作岗位上;手术后一天,她躺在病床上安排工作;手术后一个星期又重新回到岗位上。黄涤老师的先进事迹和职业精神令人敬重,她对工作岗位的坚守和无私的奉献令人感动。

志愿服务三载谱写人间大爱



材料科学与工程学院学生朱慧,自2014年入学以来积极参加各项爱心志愿服务活动,她用自己的实际行动影响和带动了一批小伙伴和她一起投身公益。在她的带领下,爱心团队不断壮大,新一代年轻志愿者的奉献精神不断传扬。

在3年近1000多天的日子里,她累计参与志愿服务活动达60余天,她用宝贵的休息时间忙碌于各项校内、校外志愿服务,受到了社会和老师们的一致认可。当谈及付出时,她表示:“志愿服务成就了最平凡的我。”

朱慧不仅认真对待每一项志愿活动,更做到了长久的坚持。正是她的持之以恒的奉献行动,带动了越来越多的人同她一起投身公益、传播志愿之光。