



开栏语:

又是一年开学季,莘莘学子踏上了新的征程,校园里又恢复了生机。新时代下,教育的根本任务是“立德树人”,而校园的文明创建,对于提高师生公民道德、职业道德、文明修养和民主法治观念有着重要的意义,也直接影响着人才的发展方向。

在安徽省第一届全国文明校园名单中,包括合肥工业大学、安徽大学、蚌埠市第二中学等在内的20余所大中小学凭借丰富的校园文化、优美的育人环境、良好的师德师风、昂扬的学生风貌等位列其中。为宣传我省文明校园创建的成果、生动展示上述文明校园风采,本日起,本报将开设专栏,对我省全国文明校园和创建先进学校进行深度采访报道,反映文明校园的创建经验做法和创新示范等,为安徽教育的发展提供新经验、新方法、新探索。

合肥高校团队自主研发“无人船”护航巢湖

合肥工业大学:争做高校文明创建引领者

文明餐桌行动、学雷锋志愿服务、双一流学科建设、北斗导航学生团队……在省城合肥,坐落着一所美丽、文明的高等院校——合肥工业大学(以下简称合工大)。作为教育部直属的全国重点大学、国家“211工程”重点建设高校和“985工程优势学科创新平台”建设高校,该校先后获评第四届全国文明单位,全国首届文明校园,安徽省第九届、第十届、第十一届文明单位,也是安徽省教育系统第一届文明单位。

近年来,合工大不断完善文明校园创建的体制机制,不断提高全校师生的文明素质和文明程度,基本实现了“宁静校园、美丽校园、和谐校园、平安校园”的目标。

□ 星级记者 汪婷婷 实习生 徐明瑶 文/图



“精湖壹号”无人船

师生团队 自制无人船护航巢湖

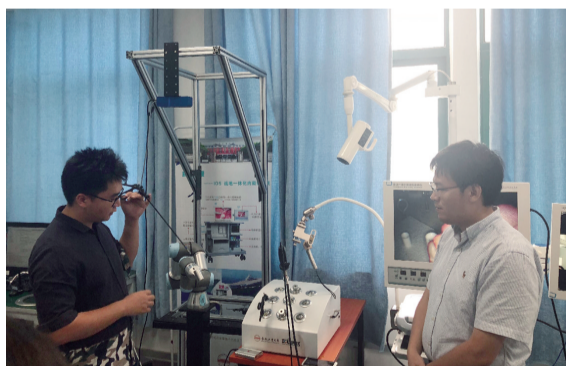
昨日,记者来到合工大翡翠湖校区,在该校的翡翠教科楼下,记者看到了一艘名为“精湖壹号”的水质水文监测无人船,船身约5.5米长,目前已经能够在巢湖水面上实现精准的水文、水质监测。记者了解到,“精湖壹号”动力强劲,且有很强的抗风浪能力,续航里程可以达到120海里/小时。

“巢湖最深的地方是8米多,但是我们的船可以实现10米的升降范围,能完全满足巢湖流域的水文、水质监测。”“北斗导航信息处理创新团队”的负责人、该校计算机与信息学院的教授夏娜介绍说。据悉,该艘无人船的研制从2018年开启,从今年5月起开始应用于巢湖流域的水面监测。

据夏娜教授介绍,“北斗导航信息处理创新团队”成立于2009年,在其带领和指导下,长期致力于北斗导航技术相关的研究与应用。目前,团队以高水平科研项目 and 大学生学科竞赛为载体,吸纳不同年级、不同专业的有志青年,从事科技创新和创业,曾获“创青春”全国大学生创业大赛金奖、银奖、铜奖各一项,“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖、三等奖各一项,其它省级竞赛获奖十余项,被团中央授予全国大学生“小平科技创新团队”荣誉称号。



夏娜教授带领“北斗导航信息处理创新团队”操作无人船



人机协同的智能微创医疗装备系统应用操作

5G 远程医疗探索 加速“双一流”学科建设

走在社会前沿的高等院校,一直是社会文明更新的推动力。在合工大屯溪路老校区,记者见到了实验室里的移动微创手术机器人,据悉,该校人机协同的智能微创医疗装备系统关键技术及应用已经深入开展。据相关负责人介绍,该系统依托高端微创医疗装备系统,实现高水平医学专家对基层或野外医院手术诊疗的远程实时指导,可大幅提高基层医疗机构的微创手术水平,有效解决我国医疗资源分配不均的难题,在分级诊疗、灾害救治、战场救援等领域具有重要意义。

据悉,该校管理学院杨善林院士科研团队与有关单位联合研发的智能微创医疗装备系统,基于5G网络成功实现了微创手术过程中的多科会诊、远程指导、机器人操控、手术质控、远程示教等医疗应用,使移动远程协同手术突破时空限制,为医疗资源匮乏的广大基层地区提供切实保障。

今年暑期,合工大还与华为共同签署了《5G战略合作协议》,双方将共同开展安徽省5G远程医疗领域的研究,共同开展无人机编队应用5G技术合作试点,搭建5G工业互联网平台以及开展5G智慧校园和校园信息化建设的合作。

丰富文化内涵 定格校园文明“style”

“高等大学本身就是文化的创造者、传承者、引领者,是文化和知识的殿堂,引领着社会文化和文明的进步。”学校党委常委、副校长陈鸿海表示,要建设这样一座文化殿堂,首先要从学生的日常——吃、住、行抓起。

一直以来,大学食堂的浪费行为都普遍存在。为此,合工大开展了文明餐桌行动,建设“节约型校园”。校园群里,团组织发出了《关于建设节约型校园的倡议书》,在校园中掀起了“从我做起,从身边做起,以勤养志,以俭修德,共建美丽工大”的热潮。

俗话说:一屋不扫何以扫天下,寝室是文明创建的“细胞”。学校长期坚持开展“文明寝室”“文明楼宇”“先进寝室”“标兵寝室”等评比活动,以此来激励和规范学生打造文明寝室,从自己的一方小天地做起。

除了丰富的校园文化和体育活动,学校还把社会实践和青年志愿者行动作为精神文明建设的有力抓手,组织大学生立足校园、走出校门,广泛开展各类社会实践活动。该校在安徽省重点打造了“西部计划”“研究生支教团”等品牌,2016年以来,累计为新疆、西藏、陕西、贵州等地输送54名志愿者。

市场星报 公益广告

垃圾分类 从我做起

垃圾分类处理,文明社会靠你我共建

