

我国康复工程乃至康复领域人才培养的重要新突破—— 上理工获批开设康复工程本科专业

近日,国家教育部公布2019年度全国普通高等学校本科专业备案和审批结果,共批准各高校新增51个目录外新专业。中国康复医学会康复工程与产业促进专委会挂靠单位——上海理工大学申报的新本科专业“康复工程”名列其中。

中国康复辅助器具协会康复器

材专委会执行主委兼秘书长喻洪流教授认为,这是我国康复工程乃至康复领域人才培养的重要新突破。据介绍,目前,国际上只有美国两所高校设有生物力学与康复工程本科专业(偏重生物力学),因此,此次上海理工大学申报的康复工程本科新专业的获批,使我国成为国际上首个专

门设置本科专业培养康复工程人才的国家。

据悉,康复工程是康复医学与工程技术的交叉学科,对功能障碍者康复具有不可替代的作用。其在医院临床康复中使用的康复工程产品(康复器械)不仅是康复治疗不可或缺的支撑,也是永久性功能障碍者走向康

复的重要手段。

“我国康复工程专业人才缺乏,严重制约了现代康复医学及康复设备技术产业的发展,设立专门本科专业培养人才具有迫切需要。”喻洪流介绍,早在2006年,上海理工大学在医疗器械与食品学院医疗器械工程

科专业方向,并在当时所管理的上海医疗器械高等专科学校(现并入上海健康医学院)开设了国内首个康复工程技术专科专业;2013年在此基础上成立了假肢矫形工程本科专业。这些前期相关工作作为上海理工大学申报获批康复工程新专业奠定了良好基础。

■胡洁菲

轨交18号线有新进展! 江浦路站主体结构明挖段封顶



据上海发布,申通地铁集团表示,近日,轨交18号线江浦路站主体结构明挖段最后一块顶板顺利封顶。

据介绍,江浦路站是目前上海轨道交通18号线工程中最为关键的节点。江浦路为杨浦区主干道路,车站

临近新华医院。

为尽量减少施工对交通及居民的影响,江浦路站施工共需交通翻交22次,目前已完成16次,且施工场地狭小,车站主体施工条件十分苛刻,克服“一线天”施工环境,车站横向分成三段施工(西侧顶板,东侧栈桥,中

间“一线天”(最小处5.5m×7m),纵向分成五段施工。受控江路管线及运营轨交8号线的影响,2处车站主体结构及2处附属结构采用冻结暗挖工艺施工,车站主体结构冻结暗挖断面宽23米,高13米,是目前上海最大冻结暗挖工程。

■宗禾

复旦这门课程有了新的用“5”之地 当电磁波遇到抗疫

将5G技术前沿融于理论课堂,使抗疫实践成为教学案例,复旦大学信息科学与工程学院专业课《电磁场与电磁波》“活”了起来。

作为一门理工类本科专业基础必修课程,在原理解析透彻的基础上,如何把立德树人化于实际授课中,如何引导学生将前沿理论知识与现实需求紧密结合,是任课教师他得安和江雪着力探寻的目标。

“在此次疫情期间,5G技术发挥了重要作用。5G技术根植于电磁波理论,和授课内容高度契合,我们就想着如何把5G技术与应用引入课堂。”他得安表示。

于是,本学期网络课堂多了一个新话题——用“5”之地。“5G技术在这次疫情中最直观的应用要属5G结合远程会诊,把大城市的医疗资源向中小城市输送、提供帮助,其次还有火神山和雷神山医院建设的视频直播等。”以此为切入点,任课老师向同学们展示了相关视频与专业讲解,无论是公共医疗区域的网络保障,还是

针对患者病情的确诊治疗,5G技术都“大施拳脚”。“我们希望能拉近课本内容与现实生活的距离,让每个学生都能感受到新科技的实际应用。”

基于视频,同学们纷纷踊跃发言讨论,网络课堂氛围热烈。“感受到5G的功能和作用很强大,特别是在这次疫情中发挥着不可忽略的作用。希望以后5G技术越来越成熟,应用更加广泛,普及到我们每个人的生活中!”2017级电子信息科学与技术专业本科生刘冰清提出展望。

“我感受到,针对当前我们遇到的很多瓶颈问题,如果能将不同领域的技术交叉结合,综合运用、发挥创新,可能就会找到突破口。”看罢视频,符俊虎同学受到启发。

“我们在学习基础理论课的时候,经常会有从理论到实际的困惑。”同为电子信息科学与技术专业学生的郁钧瑾说,“通过老师的融合讲解,我理解了在疫情的大背景下理论技术与现实应用的连接点,我们学成后也需要用知识和技术来回馈社会。”

然而,这已不是该门课程融入思政元素的初次尝试。

向学生推荐人文修养类书籍,在课件的开头和结尾附上名言警句引导学生……15年前首开这一课程时,他得安就是一位“不拘一格”的授课者。他常有意识地将“育人”思想融汇于课堂讲授中,用自己的亲身经历激励学生珍惜青春,多去图书馆学习各类知识来充实自己、武装自己。“希望通过这门课,不仅仅教给学生电磁场基本理论和方法技能,还能在学生的人生观、价值观方面有所引导。”

目前,《电磁场与电磁波》是复旦大学思政示范课程,也是上海高校课程思政领航计划—精品改革领航课程。从去年起,该门课程在夯实专业讲解基础上,进一步加入思政元素:如介绍我国科学家留学学成后毅然归国的故事,讲授“科技进步与环境保护的统筹发展——上海磁悬浮列车”等内容,引导学生树立和坚持正确的民族观和国家观,传递正确的科学观和价值观。

■傅丹

杨浦滨江超长岸线“玩不过来”? 共享单车即将有序开放

凭栏观江,欣赏艺术,品尝美食……随着杨浦滨江南段公共空间对外开放,百年工业博览带徐徐揭开神秘面纱,广大市民游客纷至沓来。与此同时,5.5公里的超长岸线确实对大家的体力提出挑战,带来“甜蜜的烦恼”。

过去考虑步行游客,特别是老人孩子的安全,滨江的整洁,管理有序等因素,杨浦滨江只对个人单车开放,共享单车只能在外围骑行,目

前为了满足群众不断增长的需求,杨浦滨江增调专门力量组织培训管理,准备滨江公共空间即将正式对共享单车开放。后续将根据实际运行情况,不断改善运行方案,利用科技手段提升管理效能,更好地为大家服务。

在此提醒广大市民游客:骑行时请注意行人安全,互相谦让,共同创造维护杨浦滨江公共空间安全有序的旅游环境。

杨中心“知道讲堂”揭牌 打造“医”声交流新平台

■记者 毛信慧 王歆瑜 郭心华

本报讯 驰援一线,使命与骄傲,磨炼与守护。除夕夜前后,杨浦区中心医院共派出三批医疗队员驰援武汉。最终,队员们出色地完成了医疗救治任务,凯旋归来。

近日,杨浦区中心医院在知道楼会议报告厅举行“仁心满怀,使命在肩”精神文明建设大会暨援鄂战疫事迹报告会,安图分部、中原分院同步视频直播。当天,“知道讲堂”正式揭牌,今后这里将成为青年人才“医”声交流的新平台。

郑鹏翔、王静、赵越等援鄂医疗队代表分别进行了讲述。台下的社区老党员们,有的拿出手机记录感动时刻分享到朋友圈,有的则动情落泪,金阿姨就是其中一位。“白衣战士的事迹在报纸、网络上都能看到,但在这里身临其境地看到他们,意义不一样,更感到真实。”金阿姨说。

报告会结束后,党员们纷纷表示,这堂特殊的党课即催人泪下又催人奋进,要好好学习“最美逆行者”的勇敢、奉献精神,凝聚前行力量,牢记党员的责任与担当,为社区的发展贡献自己的力量。

安全生产月环卫技能比武:7个项目,95人参赛 提升技能水平 弘扬工匠精神

■记者 高靓 文/摄

本报讯 近日,上海杨浦环境发展有限公司2020年“奋进新时代、建功在杨浦”安全生产月暨交通安全宣传日环卫立功竞赛活动举行,来自11家分公司代表队的95人参加。

本次技能比武分理论知识竞赛和技能操作竞赛两部分,包括五十铃刹车拆装、保养、调试、试车,铲车操作技能,安全生产知识,道路交通安全法知识等7个项目。

五十铃刹车拆装、保养、调试、试车竞赛是本次耗时最长的一个项目,

从拆除车轮、轮毂,更换刹车片,到对轴承、弹簧等部件加注润滑油进行保养维护,最后再按照顺序进行安装,整套流程完成需近一个小时。“刹车性能的好坏对车辆整体安全起着关键性影响。也是想通过比武让大家发现各自在操作过程中存在的不足,从而进一步提升工作能力。”杨浦环境发展有限公司一分公司相关负责人说。

据悉,该比赛已经开展了15个年头。接下来,上海杨浦环境发展有限公司将持续开展安全生产月各项活动。

