

技能大赛 突出重围 江苏省常州技师学院分享 常胜 经验

全面对标世赛 赛场 搬到学校



杨钦(左一)训练中

近日,从江苏省常州技师学院(以下简称 省常技)传来好消息,在刚刚结束的第46届世界技能大赛(以下简称 世赛)江苏省选拔赛中,该校39名选手参加了16个项目的比赛,取得佳绩。其中,9人次获得第1名,8人次获第2名,共26人次获得项目前5名。优秀选手将有机会参加年底的全国选拔赛。

杨钦是该校医药康养学院护理专业2017级学生,在本次选拔赛健康与社会照护赛项中,她一举夺魁,被破格授予技师职业资格。

选手出色表现的背后,离不开学校以赛促学、学赛结合的人才培养模式。杨钦说:多亏了专业课老师理论与实操相结合的教学,以及在学校基地里近一年的集训,我的专业操作技能和职业素养得以有效提升。

杨钦所说的 基地 ,实际上是学校的第45届世界技能大赛健康与社会照护项目江苏省集训基地。记者从该校教务处了解到,目前学校已获批省级集训基地6个,国家级集训基地3个,基地数量位居全省同类院校第一。此外,工业机械、云计算、制造团队挑战赛等6个项目正在申报第46届世赛中国集训基地。

在健康与社会照护集训基地,记者看到,所有模块均按世赛标准设置,选手通过历年世赛案例进行实战演练。集训队主教练杨荣告诉记者,健康与社会照护赛项主要考察选手面对标准化病人的沟通和临场应变能力,考题灵活多变,对学生的专业基础知识储备、英语应用都有很高的要求。因此,学校专门引进了市一院、三院相关科室的护士作为集训指导老师,为选手指点迷津。

将赛场 搬到学校 ,教育

教学改革也随之不断深化。省常技校长孙国庆说,世赛标准代表着当前行业企业发展所需高技能人才的质量标准。为此,学校通过研究世赛,反哺教学,引领专业建设,先后开设了工业机械师、智能制造、护理等10余个对接世赛项目的新专业。同时参照世赛项目竞赛标准,对模具制造、机电设备安装与维护等专业进行转型升级。

课堂教学中,竞赛真题转化为实训课题,每位学生均能享受世赛 红利 ,接触最前沿的行业动态。像护理专业,就在传统课程的基础上,加入了健康评估、常见疾病护理、健康教育理论技术等10门专业课,分年级、分学期、分阶段教授,循序渐进,利于学生充分消化。从二年级开始,每学期老师还会安排1-2个工学交替模块,学生有机会下企业,与一线骨干员工面对面。

功在平时,才孕育出像杨钦这样的好苗子,而一年一度的校园技能节,更让他们得以崭露头角。孙国庆说,技能节项目对标世赛,不仅让 技能立校 的思想蔚然成风,还为技能大赛选拔出了优秀的梯队选手。像第44届世界技能大赛工业机械装调项目金牌获得者宋彪,就是这样脱颖而出的。

世界技能大赛的引领,优化了学校人才培养模式和课程体系,促进学校与国际人才培养标准的对接,全面提升了办学质量。孙国庆说。

据悉,后期我省还将举行本届世赛江苏省选拔赛9个新增赛项的比赛,省常技16人已报名参加其中7个项目的比拼,将力争再创佳绩。

杨翌 常技宣 图文报道

常州工学院博士团队研发新型消毒剂

除甲醛、消毒、空气清新,它全包了

本报讯 记者日前从常州工学院化工与材料学院了解到,该院青年党员教师孙潇楠和许鹏领衔的博士团队,在疫情防控期间,利用业余时间发明了一种可视变色消毒除甲醛剂。

据了解,二氧化氯消毒剂是国际上公认的高效安全消毒灭菌剂,市面上此类产品大多以吸附为主要的去除方式,当吸附饱和后,又会重新释放出有害成分,具有潜在的危害性。为了解决这一问题,研发团队通过微孔负载技术,在常温下将除甲醛、消毒杀菌的有效成分负载在特定载体上,既控制了反应速率,又大大降低了生产及运输难度,克服了市场现有产品中的部分缺陷。

团队负责人孙潇楠介绍,该产品只需要根据使用面积放置一定量的消毒剂,即可实时对空间进行消毒和去除甲醛,特别适合教室、餐厅等人群密集地使用。比如在25平方米的室内空间,四个角落处分别放置15g产品,就能起到杀菌作用。一般来



团队进行溶液配制

说,如果室温保持在25℃的话,可以持续使用15天左右。

与传统消毒剂相比,团队还特别加入了颜色指示剂,可根据环境中细菌、甲醛等有害成分的浓度、产品使用时间等因素发生颜色变化,从而达到可视化效果;同时,产品还具备清新空气的作用,有国际香、蜜桃香、奶香、桂花香等香型供用户选择。

产品的背后,是一支85后年轻团队,领衔人孙潇楠和许鹏均为常工院引进的有机化学博士。孙潇楠告诉记者,产品的设计灵感源于他执教的《空气清新剂的制

备》实验课。何不把空气清新剂与消毒剂相结合呢?他的想法得到了许鹏的认可,于是,便有了这项服务社会的科研成果。同时,也是一次实验教学的成功案例。作为高校教师,我们只有通过日常的教学带动科研、科研反哺教学,才能将培养人才和服务社会进行有机融合。孙潇楠说。

目前,该产品已成功申请国家发明专利,现处于研发验证的最后阶段。孙潇楠表示,团队正积极寻求与相关企业进行合作,为今后规模化生产提供必要条件。(杨翌 图文报道)

江苏理工学院

信仰公开课 献礼建党99周年

本报讯 近日,江苏理工学院商学院 毕业前夕上党课 九 九华诞忆初心 信仰公开课暨2020届毕业生党员离校前党课在该校举行。

现场分享了江苏省先进军休干部、2019年度常州市 十佳

母亲、军休干部王文琴的老兵故事《在戈壁滩上的青春》,2019首届江苏教师年度人物、常州市西横街小学教师缪蔚锦的支教故事《行走在圆梦路上的红烛》以及2020年常州市援鄂医疗队成员、常州市妇幼保健院

急诊科主管护师庄涛静的抗疫故事《生命如磐 使命在肩》。全体毕业生党员重温入党誓词。

据悉,本次信仰公开课全程网络直播,线上参与人数近万人。(黄小海 杨翌)

江苏城建学院

最 萌 年龄差同台竞技

本报讯 6月23-24日,2020年江苏省物业管理行业职业技能竞赛在江苏城乡建设职业学院举行。全省13个地级市132名选手参赛。

本次职业技能竞赛分设物业管理员和维修电工两个赛项,均由理论考试和实际操作环节组成。值得一提的是,在维修电

工赛项实操环节,选手中最年长的55岁,最年轻的25岁,30岁的最 萌 年龄差,同台比拼技能。55岁来自泰州的朱师傅说,自己从业已有三十多年,但依然向往赛场,参赛对他来说,既是锻炼,更是享受。

本次比赛是该赛项举办的第三届,每两年举办一次。据江苏

城建学院教学副院长王伟介绍,学校开设的物业管理专业起步较早,曾率先启用了5122工学交替的人才培养模式,并与大型物业服务企业深度合作,共育人才。

据悉,竞赛优秀选手将代表江苏省参加全国物业管理行业职业技能竞赛。

(杨翌 裴玮艳)

常州纺织学院

学生作品亮相国际大学生时装周

本报讯 近日,2020中国国际大学生时装周 常州纺织服装职业技术学院专场在常州举行。常州纺院服装学院优秀毕业设计作品同时发布,这是该校优秀作品第4次亮相中国国际大学生时装周。

本次发布会以 寰 为设计主题,分为 星光下的意外 失眠的飞行 记忆里的未来 三个系列。

近年来,常州纺院创新服装服饰人才培养模式,依托江苏省纺织服装产教联盟,建有中国纺织服装人才培养基地、江苏省高

等职业教育产教深度融合实训平台(纺织服装智创)、江苏省高等职业教育产教融合集成平台 纺织服装数字创意公共技术(集成)平台 等,通过校企合作共建时尚女装、品牌男装、品牌童装等20多个特色工作室。(杨翌 夏斌)