



我校承办金砖国家技能发展与技术创新大赛

宣传部 周 曦

由教育部、工信部指导,金砖国家工商理事会主办,金砖国家工商理事会技能发展工作组、杭州职业技术学院等单位联合承办的金砖国家技能发展与技术创新大赛—首届 3D 打印与智能制造技能大赛总决赛,于 8 月 24 日至 26 日在我校隆重召开。

8 月 24 日大赛隆重开幕。金砖国家工商理事会中方技能发展组组长刘振英,我校校长贾文胜,联合国教科文组织产教合作教席主持人查建中,南非高等教育和培训部工业制造业培训署官员 Hester、Sebolelo,俄罗斯世界技能大赛专家 Sergei、Grigori,杭州市人社局副局长方海洋、浙江机械工业联合会副会长兼秘书长赵群,我校副校长许淑燕,以及大赛裁判、参赛选手、参展企业 500 多人出席开幕式。

8 月 26 日大赛举行闭幕式暨颁奖仪式。我校党委书记安蓉泉在致辞中表示,大赛组委会将本项赛事交由杭职院承办,是对杭职院发展的认可和肯定、厚爱鞭策。大赛的圆满举办,为国际 3D 打印与智能制造院校职工和学生钻研技术、展示才能、学习交流搭建了坚实的平台;为金砖国家合作探索智能制造、推动科技成果转化、提高产学研用水平积累了宝贵的经验。他希望各位参赛代表以本次大赛为契机刻苦钻研,精技强能,提升水平;希望各兄弟院校以此次大赛为契机,加强沟通,互相学习,共同提高;希望金砖国家以大赛



▲ 闭幕式颁奖

为平台,深化交流,增进互信,互利共赢,共同为培养 3D 打印与智能制造人才、推动再创新金砖国家“金色十年”做出更大的贡献。

本届竞赛是在金砖国家“深化金砖伙伴关系,开辟更加光明未来”的时代背景下开展的一项大型国际赛事;目的是为促进金砖国家技能发展和技术交流,落实金砖五国共同签署的有关人才发展合作备忘录的相关精神,搭建一带一路暨金砖国家职业技能发展、工程能力培养和智能技术创新国际合作平台。

大赛分“3D 打印造型技术”和“智能制造生产线运营与维护”两个赛项,采用操作技能、技术答辩和个性作品设计三个竞赛项目。由于是首次举办先进制造方向的技能竞赛,本次竞赛实操用软硬件设备全部由中方企业提供,其中智能制造生产线运营与维护赛项集中组织了赛前培训,为参赛机构能够正常参赛提供了最大支持。在技术方面精心设计了技术答辩这一环节,并首次引入国际职业能力 8 项指标,以检验选手发挥应用基础理论判断、分析、解决专业知识和实际问题的综合能力。

从筹备到预赛和决赛,历时近半年,经过层层选拔,最终天津机电职业技术学院、湖南工业职业技术学院、杭州职业

技术学院等 80 家院校代表队和南非、俄罗斯等国际代表队的 270 名选手进入决赛。选手中来自国内外高等院校,其中大学占 6%、高职占 82%、技师学院占 12%。

最终,我校友嘉机电学院教师陈岁生、张中明、朱何指导,学生王贤龙、余恩康、胡晃毓组成的团队,获得智能制造赛项一等奖;我校友嘉机电学院教师钱慧娜、周楠指导,学生沈君豪、吴佳俊、林斌组成的团队,获得 3D 打印赛项三等奖。同时,我校获得了本次大赛的“突出贡献奖”、“文明组织奖”。

金砖国家技能发展与技术创新大赛共分五个模块,包括金砖创客大赛、中国智能制造挑战赛、3D 打印与智能制造技能大赛、世界技能及机电技能大赛和 IIW·CWS·Arc Cup 2017 国际焊接大赛。我校因为出色地完成了 3D 打印与智能制造技能大赛决赛的承办任务,在 8 月 31 日召开的金砖国家技能发展与技术创新大赛闭幕式上,被组委会授予了“优秀竞赛基地”称号。

另讯:7 月 28 日,“金砖国家技能发展与技术创新大赛—3D 打印与智能制造技能大赛赛项说明会”在我校行政楼报告厅召开,举行了大赛职业能力评价标准解读、大赛说明会等议程。贾文胜在开幕式致辞中简要介绍了杭职院的办学情况,表示杭职院有能力也有信心把此次技能大赛办好,让各国代表、参赛学员不虚此行。



▲ 智能制造竞赛现场

市委督导组来我校督查“两学一做”学习教育常态化制度化和基层党建重点任务

组织部 郭 捷

8 月 17 日,杭州市委“两学一做”学习教育常态化制度化和基层党建重点任务第九督导组吴安定、陶永枫、王宁、吴冬梅一行来我校开展督查工作。

学校党委书记安蓉泉向督导组简要介绍了 2017 年我校开展“两学一做”学习教育和党建工作的总体情况。随后,督导组分别在第四会议室、第五会议室进行查阅工作台账、与普通党员谈话、对党员领导班子成员进行提问式督查,并实地查看

了职业素养展示中心、动漫游戏学院党员之家。

督导组肯定了我校党员引领师德师风“三个一”活动、统一编排印制党支部工作记录本等做法和成效,希望我校继续抓好“两学一做”学习教育常态化制度化的各项具体工作和杭州市基层党建重点任务,按照“一切工作到支部”的要求,因地制宜组织好党员学习,落实“123”基本规范,不断完善提升党的基层支部建设。

贾文胜一行赴乐山参加“现代学徒制研究中心”一届四次研讨会

党政办 李海涛

8 月 10 至 12 日,中国职业技术教育学会教学工作委员会现代学徒制研究中心一届四次研讨会在乐山职业技术学院成功召开。来自烟台职业学院、杭州职业技术学院等全国 21 所高职院校及相关企业 60 余名代表参加会议。我校校长贾文胜,及发展研究中心、党政办相关人员参会。

各成员单位围绕探索践行现代学徒制的经验与成果进行了交流。现代学徒制研究中心秘书长、我校校长贾文胜受邀作为专家在大会上做报告。贾文胜以“职业生涯规划与发展策略”为题,分析了现代学徒制培养过程中职业生涯规划的重要性和针对性策

略。报告受到与会人员的高度肯定和强烈反响。

据了解,现代学徒制研究中心是隶属中国职教学会教学工作委员会的一个全国性学术研究机构,由我校发起并联合全国 19 所高职院校于 2016 年在我校成立。旨在通过开展现代学徒制理论和实践研究,促进高职院校现代学徒制人才培养模式改革,推动形成校企融合、协同育人、同伴互助、创新发展的长效机制。研究中心成员多为国家示范(骨干)院校和省级示范院校,在国内高职战线具有较强影响力。中心每年召开两次研讨会,由各成员单位轮流承办。



三尺讲台挥洒青春,辛勤耕耘育人无声

动漫游戏学院 许智颖



荣先林,园艺技术专业教师,同学们都亲切的称呼他为“荣哥”,同事们都叫他“阿荣”。从教十五年来,他默默无言,却始终恪守教师准则,努力完善自我,用“心”教书,以“德”育人,做学生的良师益友。

2016 年担任动漫游戏学院综合办主任,在学校综合改革后,为园艺专业顺利融入动漫游戏学院起到了较好的沟通与桥梁作用。

耕耘三尺讲台,用心教书育人

传道、授业、解惑是一名教师的首要任务。荣先林尽管已从事教学工作多年,积累了丰富的教学经验,但他总是在不断反思自己的

教育教学行为,注重因材施教,创新教学模式,追求与学生互动的授课形式,引导学生动脑、动手、动脑参与教学的全过程,让学生开心地学习,主动地思考。

他利用业余时间参加教师企业经历工程,参与企业实际项目,主持和参与各类设计规划等项目 20 多项,同时将企业的案例和设计素材丰富教学内容。同学们深深被这些真实而又精彩的教学案例吸引着的,又为荣先林的企业考核标准所头痛。

“荣老师严格的课程作品考核标准和精益求精的精神让我们在实习时能够非常快的适应企业氛围”,毕业后的同学如是说。(下转第 2 版)

本期导读

杭职院为格林纳达学员带去汽车维修技术知识

详见第 2 版

我校学生赴淳安下姜村开展社会实践

详见第 4 版

嘿,新生!我给你们做了个小视频

详见新生专辑 2 版



杭职院为格林纳达学员带去汽车维修技术知识

《钱江晚报》记者 阮飞霞

近日，杭州职业技术学院接到了一封来自中国驻格林纳达大使馆经商处的感谢信，信中特别感谢邱英杰和郑明峰两位老师克服美签被拒、天气潮热、物资匮乏、蚊虫叮咬等种种困难，不远万里为格林纳达学员带去汽车方面的知识。

这是怎么回事呢？今年7月12日，由中国商务部主办、宁波职业技术学院承办的“2017年格林纳达汽车维修技术海外培训班”在格林纳达玛丽秀社区大学举行开班仪式。而早在2014年，杭州职业技术学院就与宁职院合作共同承担一些商务部援外培训项目，这次的“2017年格林纳达汽车维修技术海外培训班”正是其中之一。

肩负此次海外培训重任的专业是杭职院汽车检测与维修技术专业。这个专业，有非常牛的一面，它是中央财政支持的国家重点建设专业、全国职业院校交通运输类示范专业、浙江省“十三五”优势专业、“十一五”特色专业和杭州市特色专业。

这个专业现有专任教师16人，其中教授、副教授10名，汽车维修高级技师6名，汽车维修高级考评员6名，汽车维修企业精英兼职教师达20余人，形成校企互通、专兼结合、业务精通的专业教学团队。专业拥有实训设备总值约3700余万元的国家重点实训基地“汽车修理技术中心”。与杭州及省内各地的宝马、奔驰、奥迪等多家品牌汽车4S店共建校外实训、实习、就业基地，可充分满足专业学生的实习与就业。

杭职院对这次援外培训项目非常重视，将其作为办学国际化之路上的一次重

要海外尝试，特地安排了这个专业的负责人邱英杰老师全程对接。

今年5月27日至6月4日，学校委派邱英杰老师与宁职院项目主管郑洁琼老师一道共赴格林纳达，进行格林纳达汽车维修技术海外培训项目的前期实地考察。通过与格林纳达相关部门对接，洽谈培训细节，查看培训场地和教学设施，了解学员基本情况，为培训工作的顺利开展打下良好基础。

根据项目要求和前期调研考察的情况，邱英杰针对性地制订了培训内容，主要包括汽车基础知识、汽车发动机、汽车电器、汽车底盘、汽车维护保养、汽车美容及汽车故障诊断。

“因签证的问题，原本由4人组成的授课专家团队，一波三折，最终只有我和郑明峰两位老师成行。”邱英杰回忆说。

海外培训课程于7月13日正式开课，整个培训课程分为三个阶段。第一阶段，由邱英杰完成汽车基础知识、汽车发动机以汽车电器三部分的培训，同时负责带领全体学员开展当地汽车维修企业参观活动；第二阶段，由郑明峰完成汽车保养与故障诊断的培训与实践；第三阶段，由邱英杰完成汽车底盘部分的培训，并对本次专业培训进行了简短的总结。

此次培训班共有来自格林纳达政府部门、T.A.玛丽秀社区大学和格林纳达当地汽修机构26名人员参加学习。培训班重点学



▲ 在格林纳达进行汽车维护保养实践教学。

习了汽车概论、汽车发动机构造、汽车保养、汽车故障检测等专业课程，并到汽修车间进行实地操作。

据格林纳达教育人力资源部部长宏·安东尼·博茨韦恩先生介绍，格林纳达国家虽小，但汽车保有量高，需要大量汽车维修人员。这次培训班提升了该国汽修人员的技能水平，增进两国友谊，也期待今后能够在其它领域开展更多的职业技能培训及合作。

据了解，这次汽车维修海外培训班是中国在格林纳达举办的第一批双边海外培训班之一，标志着中格双边培训项目进入新的发展阶段。对杭职院而言，有机会参与承担这样的援外培训项目，对学校、对专业、对教师都具有重要的意义。

（本文原载于8月10日《钱江晚报》）

我校参加 30 场招生咨询公益活动 顺利完成 3460 名新生录取工作

专业建设指导处 童国通

2017年是我省实施考试招生制度改革开展按专业招生的第一年，为切实做好政策宣传和志愿填报咨询等工作，力争各专业志愿填报与录取分数能继续位居全省同类前列，学校专门对2017年全省招生咨询公益活动做了专门部署与安排，派出由分院领导、专业负责人、骨干教师和招生办老师组成的精兵强将分赴全省各地市、中学开展专业宣传与咨询活动共30场，学校党政班子领导冒暑指导了活动相关工作。

七月，全省各地高温酷暑，挡不住考生的热情，各咨询点人山人海，现场火爆，全体咨询老师更是激情火热、信心十足，耐心的解答每一位来咨询的考生，展现了杭职院良好的精神风貌。今年学校特意印制了一批环保文件袋，方便考生存放咨询资料，“杭职蓝”成立咨询现场的一道靓丽的风景线。

8月，全校招生工作取得圆满结束，成绩喜人。普通类招生最低分454分，高出省控三段线95分，今年学校完成五年制转入、提前招生、单考单招、普通高考、免试入学等方式，共录取新生3460人。

“暑期系列职业院校师资培训”圆满收官 14 个班级近 800 人赴我校接受培训

继续教育学院 毛宇辉

8月3日，由我校主办的“暑期系列职业院校师资培训”收官之战——“福建惠安开成职校专业带头人及骨干教师教育教学能力提升培训”顺利在图书馆第七会议室开班。杭州职业技术学院校长贾文胜、福建惠安开成职校副校长吴国阳、杭职院继续教育学院院长杨旭以及福建惠安开成职校32名参训教师出席了开班仪式，开班仪式由杨旭主持。

开班仪式上，贾文胜对福建惠安开成职校来我校参加培训表示欢迎与感谢。福建惠安开成职校副校长吴国阳感谢杭职院对本次培训的精心组织，希望学员放下琐事、放下杂念，认真参加本次培训，做到学有所获、学有所用。开班仪式后，贾文胜给学员作《杭职发展报告》讲座，从个人成长、学校发展、校企合作、文化育人等多维度介绍我校近几年的办学成果与办学理念。

继续教育学院高度重视我校主办的“暑期系列职业院校师资培训”，在校领导的带领下，在相关职能部门及相关分院的大力配合支持下，假期总计开班14个，其中中高职师资培训班11个，总计培训人数近800人，开班数及培训量增长较大，并取得了不错反响。继教院全体教职工不怕苦、不怕累，连续作战45天，放弃假期，放弃双休日，克服高温，尽心尽责，为整个暑期培训工作的开展全力做出保障。



校领导慰问暑期加班教职工

今年的夏天气温特别高、时间又长，很多教职工为了学校的整体工作、为了学校的安全，为了新学期师生有一个更好的学习、工作环境，一直在学校加班工作。8月3日，校纪委书记陈泉率工会人员到学校看望暑期加班的教职工，为他们送上清凉物品和清凉慰问，并嘱咐教职工注意防暑降温、注意安全。

（工会 诸慧）



（上接第1版）

三尺讲台挥洒青春，辛勤耕耘育人无声

甘当严师益友，热心关爱学生

学生总说：“荣老师的课让我们又爱又怕”。他在课程考核中铁面无私，他所教课程不及格率常常是最高的。如此的用心教学，在学生毕业后的返校中，常常成为学生口中津津乐道的趣事。

荣先林在课后是非常和蔼随和，一副常带笑容的脸让学生倍感亲切。在他看来，对教育事业的热爱、对学生的热爱是做好一名高校教师的根基。他关心爱护学生，热心帮助学生解决问题，像人生导师一样，用理性的思想、睿智的话语安慰他们、指引他们。在同学们遇到困难时，他总是义无反顾的帮助他们。

他曾经深夜1点到学生宿舍陪伴有幻听幻想症的学生，陪伴他渡过漫长的黑夜；曾经在自己生病的时候还去疏解开导失恋同学；曾经在寒假深夜十一点和同事一起赶到慈溪，帮遭遇交通事故的实习学生交涉处理住院、理赔和治疗等问题。一点一滴，无不渗透着荣先林对学生的关爱。

立足平凡岗位，真情服务师生

他始终坚持“管理育人，服务育人”的工作理念，无论是在班主任岗位，还是在综合办主任、学工办主任、党总支委员、支部书记、分工会主席岗位上，工作勤勤恳恳，尽职尽责，业绩突出，受到师生好评。

在综合办主任岗位上，他不辞辛苦，任劳任怨，热心为同事们办实事。靠近学校食堂的动漫游戏学院各办公室一直被鼠患困扰，每个假期过后，办公室总有老鼠光顾过的痕迹，经常有重要文件或材料被老鼠咬掉。老师们试过捉鼠笼，想过下鼠药，但均不凑效。作为刚履职新岗位的他对此事立马上了心。他查看了老鼠光顾过的办公室，寻找老鼠的足迹，检查了教学楼四周环境，查找灭鼠方法，请教除鼠良策。在近2个月的尝试后，他终于找到源头，并在相关部门的帮助下挡住了老鼠的脚步。

爱因斯坦说：“对一个人来说，所期望的不是别的，而仅仅是他能全力以赴和献身于一种美好事业。”荣先林正是凭着这种强烈的责任感和事业心，坚守在各个平凡的岗位上，认真做好管理，真情服务师生，他也先后被评为杭州市优秀教师、校优秀教育工作者、校优秀党务工作者，多次获得校优秀教师和校优秀工会干部等荣誉称号。

“三尺讲台挥洒青春，辛勤耕耘育人无声”。荣先林外表平和朴实，内心真诚善良，忍忍执着，默默奉献，在教书育人这平凡岗位上认真履行了一名人民教师的神圣责任。

• 要闻回顾

我校成为全国首批工业机器人领域职教合作项目签约院校

6月26日，“教育部与华航唯实、ABB、新时达工业机器人领域职业教育合作项目”校企合作签约会在泰州举行。按照教育部“成熟一批，签约一批，启动一批”的要求，北京华航唯实机器人科技有限公司、上海ABB工程有限公司、上海新时达机器人有限公司会同中国职业技术教育学会职业教育装备委员会，从全国115所项目合作院校中遴选建设绩效良好的68所院校参加了第一批签约会，其中包含12个开放式公共实训基地、56个应用人才培养中心项目的建设院校。副校长许淑燕代表我校签署校企合作备忘录。工业机器人技术专业负责人陈岁生受聘担任工业机器人领域职教合作项目专家组成员。（友嘉机电学院 陈岁生）

“杭州电子科技大学计算机学院研究生培养实践基地”在我校授牌

6月22日下午，信息工程学院举行“杭州电子科技大学计算机学院研究生培养实践基地”授牌仪式。这将大大增强杭职院信息工程学院的教学科研力量，同时合作双方在教学、科研、专业建设等方面将实现双赢。

（信息工程学院 潘晓虹）

2017年上半年全省中小学教师培训项目完成

7月5日至11日，浙江省中小学教师培训项目“服装设计中职教师培训班”、“移动应用开发(App Inventor)中职教师培训班”和“创意插花技术培训班”在我校顺利举行。共有来自全省各地80余所学校的180余名中小学教师参加了此次培训。（继续教育学院 张星）

奥的斯校企合作指导委员会召开电梯学徒培养专题会议

8月23日，按照我校与奥的斯电梯管理（上海）有限公司电梯人才培养研讨制度，校企双方召开了奥的斯电梯学徒培养专题会议。校企双方一致同意于下半年开展第二期的奥的斯学徒班的选拔工作，期待杭职院电梯学徒班模式能成为奥的斯中国区其它合作校的典型范式。（特种设备学院 金新峰）

西子航空第三届学员“师带徒”签约仪式举行

7月10日下午，西子航空工业学院第三届学员师带徒签约仪式暨优秀师傅/优秀学员表彰大会在浙江西子航空工业集团有限公司举行。会议同时设立拜师环节，9名学员与9名师傅签订了“师带徒”协议，学员们郑重的向师傅们敬茶。（友嘉机电学院 郭伟刚）

友嘉学子在全国机器人 大赛上获佳绩

《钱江晚报》记者 阮飞霞

2017中国机器人大赛颁奖仪式日前在山东体育学院日照校区篮球馆举行。来自全国210所高校、1055支参赛队伍、近3450名选手同台竞技。

杭州职业技术学院友嘉机电学院电气自动化技术专业机器人方向的学生团队组成了8个代表队，参加了本次大赛的机器人旅游赛项，取得了一等奖三项、二等奖两项、三等奖三项的优异成绩。

其中，寻宝游项目以全国高校总分排名第一的成绩夺得冠军桂冠，探险游项目以总分排名第二的成绩斩获亚军头衔。

据了解，中国机器人大赛是目前国内级别最高、规模和影响力最大的机器人竞赛，自1999年开始每年举办一次。今年的主题为“智能制造、智能产业、智能生活、智慧日照”，比赛场地设在山东体育学院日照校区。大赛设置18个大项，共计45个小项，包括篮球机器人、救援机器人、机器人旅游、服务机器人等传统项目，医疗机器人、武术擂台赛等激烈对决项目，以及空中机器人、水下机器人等新奇亮点项目。

参加本次2017中国机器人大赛机器人旅游——探险游项目的，共有来自全国本专科院校的70支队伍，包括南京邮电大学、南京理工大学、浙江工业大学、深圳信息职业技术学院等国内知名高校。参加寻宝游项目的，全国共36支队伍，包括南京邮电大学、北京理工大学、福州大学、浙江工业大学、深圳信息职业技术学院等国内知名高校。

杭职院的学子取得如此亮眼的成绩，在众多高手如林的本科院校学生当中，算是“虎口拔牙”，成绩“棒棒”的先不说，背后付出的代价自然是辛勤备战的汗水。自今年年初以来，友嘉机电学院电气自动化专业的教师和学生团队熬过了数十个艰苦的日日夜夜，进行机器人设计制作、编程和调试等各种训练。且不说参赛的师生团队节假日无休，盛夏酷暑“赤膊上阵”也是家常便饭。他们从省赛、国赛一路走来，汗水和苦涩，都是满满的。

（本文原载于8月30日《钱江晚报》）



编者按

2017年暑期,杭职院共有85支小分队几百名师生分赴浙江省内各区县(市),或结合专业特色,或结合社会热点进行社会实践,以了解社会、认识国情、增长才干、奉献社会、锻炼毅力、培养品格。主题涵盖五水共治宣传、康复护理、非遗文化探索、工匠精神传承、义务支教、新农村建设调研等等。

与此同时,学校党政领导班子成员每人联系一支社会实践小分队,分别走访慰问参加社会实践活动的师生,鼓舞同学们在基层一线中了解社会、服务群众、接受锻炼。

安蓉泉看望中特会暑期社会实践小组

人文社科部 史蓉

7月15日,我校党委书记安蓉泉前往桐乡江南画工作室看望了中特会暑期社会实践小组。

中特会暑期社会实践小组的主题是“探索非遗文化,传承工匠精神”——寻找非物质文化遗产中的工匠精神。在浙江有许多体现了工匠精神的非遗项目,如王星记纸扇、江南画、西泠印社、杭州油纸伞等。这些珍贵的非遗项目的传承和发扬都归功于工匠们对工匠精神的坚守。同学们从七月五日起走访了具有代表性的王星记纸扇、西泠印社、江南画等作品的创作者进行访谈,观赏并拍摄其制作工艺来深入了解这些非物质文化遗产,学习其中蕴含的工匠精神。

15日清早,同学们就来到了“江南画”制作传承人陈建清老师的工作室,陈建清是国家级工艺美术师,他的画作品曾多次在《中国油画》、《美术报》、《中国书画报》、《画风报》、《美画空间》等报刊、杂志发表。近年来,他致力于江南画的传统技艺创作研究,为传承民族民间艺术所做的努力,相继被新华社、中国新闻网、人民论坛、香港凤凰资讯、中国台湾网、浙江日报、西藏日报、北方新报、央视网视频、网易、新浪、搜狐、浙江卫视等多家海内外单位和媒体争相报道。

通过此次实践,大家更加深入地了解了工匠精神,今后的学习过程中将更加注重职业技能创新,在学习中精益求精,在生活中有为人服务的良好态度,形成“融、善”的大学风尚。

安蓉泉的到来让同学们兴奋不已,安蓉泉就传统文化如何在高校有效传承、工匠精神、手工艺等命题与陈建清大师进行了深刻的探讨,为同学们打开了一个全新的世界。他希望杭职学子增进对传统文化的了解和喜爱,能更多参与到传统文化的传承活动中来,在传承中彰显青年担当,同时在向陈建清等大师学习技能的过程中更加注重传统文化和工匠精神的传承。



杭职院学生检测文泽渠 助力剿灭劣V类水

《钱江晚报》记者 阮飞霞

为了进一步助力剿灭劣V类水行动,杭州职业技术学院环境工程技术的学子们充分利用暑期空余时间,依托开发区环境监测站联合实验室平台,凭借专业优势,组建了一支“助力剿灭劣V类水行动”的暑期社会实践小分队。

7月6日至8日,小分队来到下沙环境监测站,在监测站工程师的指导下,按照规范配制了检测水质总磷、氨氮、COD、高锰酸盐指数及氧化

还原电位等指标所需的试剂和标准溶液,并按有关国家标准对这几天从文泽渠采集的水样进行了认真细致、科学规范的检测。经过四天紧张而有序的检测活动,最终获得了文泽渠水质的第一手检测数据。队员们对多次采样的检测结果进行了综合分析,结合现场检测结果,并与五类水国家标准限值相比较,发现溶解氧、总磷、氨氮三项指标需要改善,而其他常规指标都好于V类水。

这次暑期社会实践活动仅仅是一个开端,杭州职业技术学院环境专业的学子们将继续发挥专业优势,在配合河长巡河、护河的同时,每月以小分队的形式对下沙高教园区周边的劣V类水质河道水质进行1~2次的取样检测,跟踪其污染程度的变化,以提出对应的整改措施,助力剿灭劣V类水贡献自己的一份微薄之力。

(本文原载于7月13日《钱江晚报》)

同吃 同住 同劳动 我校学生赴淳安下姜村开展社会实践

学生记者 褚狄辉

为了响应国家号召,向农村基层人民宣讲与普及五水共治精神,同时向广大人民展示当代大学生的精神风貌,7月1日至4日,我校暑期社会实践“感受百姓情怀”小分队与“大手牵小手展示五水共治成果”小分队来到了风景秀丽的淳安县下姜村开展以与村民“同吃”、“同住”、“同劳动”为活动形式利用自己专业所学的知识结合当地环境保护做法和村域环旅游产业化发展规划的特点开展符合时政生活的,反映新农村生活变化的,学做结合的实践活动。

巡游下姜,感受别样风情

下姜村地处淳安西南部大山区,村庄三面环山,村植被覆盖面积达到97%,一条凤林港穿村而过。村中的景色秀丽,民风淳朴,村民们对游客十分热情。第一日队员到达下姜村以后围绕村庄进行走访调查,得知全村目前设有民宿23家,当地居民的收入主要来源是旅游收入和特色种植,下姜村是浙江四任省委书记的联系点,因此新农村建设的在下姜村的身上得到很好的体现,从2001年起下姜村拆除老旧房屋近20000多平方米,拆除村中露天厕所露天猪圈154个,在比较早期便定位发展杭州市精品村,在共产党的领导下,在历任省委书记和省市县各级领导的关注帮助下,下姜村得到迅速的发展,17年的建设使得下姜村如今成了年旅游人次达到11.6万人次的旅游胜地。下姜村的变化让队员们感受深刻,也对农村发展有了新的认识,对“青山绿水便是金山银山”有了更深刻的理解。

环境保护,童心浇灌

少年儿童是祖国的未来,家园环境的保护和责任心需要从小培养。“大手牵小手”活动小分队在出发前经过商议确定活动方案,社会实践团队成员于7月2日在下姜村文化活动中开展第一个活动——与小朋友们一起对村中的水质进行检测。

队员们按照计划提前在村中各个地方进行了水质取样并带回驻地,水质样本有村中的河水,地表泉水,以及村

民家中的井水,队员们有专业的工具来检测水中的PH值、矿物质含量、TDS、铜锌含量等,在经过教授后小朋友亲自动手参与到检测过程中,对几个水样进行读数记录。检测结果为各项检测指标均达到合格标准。小朋友们活动中自己动手检测的体验不仅激发了他们参与活动的热情还在他们心中播撒了关心家园环境的美好种子,过程中还吸引了下来下姜村旅游的游客的围观。

当日下午,队员们还在村口廊桥搭建起场地与小朋友们一起绘画,写生村中的秀丽景色,最后大家一同在廊桥拍照留念在欢声笑语中度过了一个愉快的下午。

服务社会,真情交流

7月4日,“感受百姓情怀”小分队的队员兵分两路:上门为下姜村村民进行义诊和与村民一同在葡萄园进行采摘,两名护理专业的队员为老人量血压宣传健康知识。队长与活动对接的村民一同劳动,晚间还与主人一同精心为队员们准备了晚餐,体验了一回地道道的农民生活。

下午,两个小队还在村中开展CPR急救知识教育宣传活动,展示和分发自己设计的有关高血压、糖尿病、老人家中预防跌倒等知识的展板和传单。

晚上,队员们与村书记进行交流,队员们认真聆听了姜书记讲述习总书记的“平民情怀”以及下姜村的历史和发展,姜书记的讲话使同学们感触颇多。一位同学在她的活动感受中写道:“当姜书记能准确无误说出村里的所有数据时,我们都很惊讶,到底是什么能让他把这些数据记得那么牢、是什么能让他退休三年后还回到这个岗位、是什么让他愿意一直坚持下去?那就是对这个村的爱,这个爱是无私的,他不是为了自己的利益而是致力于整个村的发展。姜书记的讲话让我感触颇深,他的思想值得我们去深思、值得我们去学习。”

此次的活动队员们协同合作通过三同体验活动,使队员们真实感受乡村变化,接受了一次生动的党课教育,活动过程中队员们充分利用所学专业去宣传展示“五水共治”成果,真诚服务社会,也很好的体现了高职院校的大学生的良好职业素养和扎实的技能。



“护水天使”走进清雅苑

7月4日中午,贾文胜在下沙白杨街道清雅苑小区走访看望彩虹鱼康复护理学院“护水天使”暑期社会实践小分队师生。

小分队指导老师王姗老师说,自6月30日起,小分队便入驻了清雅苑小区,发挥护理(康复)专业优势,向小区居民宣传“五水共治”内容,义务开展量血压、高血压、糖尿病康复护理等卫生知识介绍,增强社区居民的健康意识。同学们运用过硬的专业知识和熟练的专业操作,细心地为每一位中老年人测量血压,仔细询问她们的身体状况。她们针对多数老人血压偏高的现象,建议老人们要低盐饮食、多加强锻炼等,热情地给大家讲解预防和控制高血压、糖尿病的方法。同学们热情的服务和认真的态度受到了社区居民的称赞。

贾文胜指出,这样的社会实践活动很能锻炼同学们的专业能力,希望大家能持之以恒,坚持不懈,将这一爱心暖心活动传承下去。

用职业教育传递国际情谊 发展中国家职业教育研修班 在杭职院开班

宣传部 周曦 《浙江工人日报》记者 杜成敏

6月22日晚,来自大洋洲瓦努阿图的玛格薇·费丝(Mangawal Fatih)和来自非洲利比里亚的金伯·奥古斯丁·瓦尼(Kimber Augustine Varney),在远离家乡的中国杭州度过了他俩共同的生日。一同为他们庆生的除了杭职院的师生,还有来自马拉维、肯尼亚等17个国家的近70位伙伴,大家用英语、法语、西班牙语、柬埔寨语和中文唱起了生日歌,热闹不已。

他们都是2017发展中国家职业技术教育教师研修班的成员。2017发展中国家职业教育教师研修班是商务部下设的援外培训项目之一,由杭州职业技术学院和宁波职业技术学院共同完成。

在杭州研修期间,杭职院除了为学员们邀请省内外多名知名专家前来授课、组织多场专题讲座和职业课程外,还安排他们前往世界知名企业达利集团、浙江西子航空工业有限公司等企业进行实地考察。毛里求斯研修班学员Nitesh Naojee深有感触地说:“这是一次很好的学习机会,杭州如何开展职业教育的过程给我们留下了深刻印象。”

研修期间恰逢两位学员生日,杭职院食品营养与检测专业的支明玉老师带着几名学生,贴心地为他们制作了两只8寸的戚风蛋糕。

“这些蛋糕是我们学生亲手烘焙和裱花的,使用了动物奶油和新鲜水果。”支明玉说,“希望用我们学生的专业技术,向他们传递中国人民的情谊。”

(本文原载于6月30日《浙江工人日报》)

居民动手做“生态瓶” 听志愿者讲植物治水

《钱江晚报》记者 林雨晨

经过社会各界的大力宣传,大多数居民都知道“五水共治”很重要,但说起怎么治水,污水是怎么治理的,可能就不太了解了。特别是在全社会剿劣的大背景下,让居民了解的治理污水的方式方法,尤为重要。

上周,杭州职业技术学院的寻源小分队和头脑风暴海报小分队的10多名大学生,在江滨花园社区为20多位居民开展了一次以“做水景微景观,宣五水共治”为主题的活动。

为了让居民更深入了解污水的治理,杭州职业技术学院的大学生们,通过手把手教居民制作水景和微景观,在青山绿水的制作过程中也不断输入治水理念。

制作的材料有山石、泥沙、以及铜钱草、狐尾藻等水生植物。而这些植物在环境治理中也起到了很重要的作用。一位志愿者在向大家制作的时候说:“铜钱草是一种很好的‘治水植物’,它们的根系能吸收一部分水体里的污染物,而且它们的根、茎、叶周围的微生物净化水体的作用也比较强大。”他还告诉居民,美人蕉、水葱、鸢尾草、大叶皇冠草都是很好的净化水体的植物,而且本身的造型也很漂亮,可以扮美河道。

两个小时后,居民们制作出了一个生态微景观,把自己向往的清水绿色,世外桃源,通通装在这个生态瓶里。每个人都很有成就感。志愿者表示,每个生态瓶相当于一个相对独立的生态系统。居民把它们接回家后也要好好照料,从另一个角度体会河道植被养护工人保护水生态的不易。同时要多关注生活中用水的小细节,比如淘米水收集浇花、马桶水箱里放瓶满水之类的,树立起护水、治水、养水的理念。

(本文原载于6月28日《钱江晚报》)



编者按:

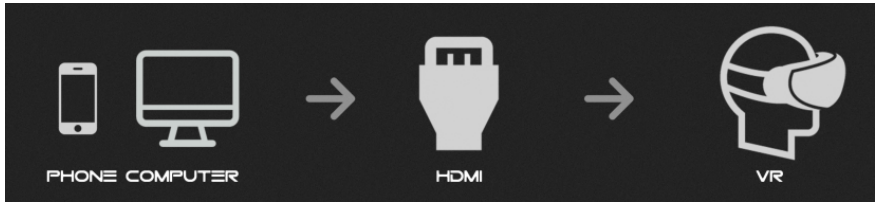
8 月在杭
职院举行的“金
砖国家技能发
展与技术创新
大赛 - 首届
3D 打印与智能
制造技能大赛”
上,呈现了很多
设计精妙、充满
创意的 3D 打
印作品,都是由
参赛的各大高
校学生完成的,
其中就包括了
我校友嘉机电
学院学生设计
制造的“零界
VR 眼镜”。这
款作品已经申
请了专利,正在
进行进一步的
改造,与企业
洽谈合作批量
生产。或许在不
久的将来,就会
成为走进我们
生活、改进人类
技术的产品。



零界 Infinite 虚拟现实头戴式显示设备(VR 一体机)

VR 与头戴显示技术

VR 眼镜,即是 VR 头显,虚拟现实头戴式显示设备。VR 头显是利用头戴式显示设备将人的对外界的视觉、听觉封闭,引导用户产生一种身在虚拟环境中的感觉。其显示原理是左右眼屏幕分别显示左右眼的图像,人眼获取这种带有差异的信息后在脑海中产生立体感。利用仿真技术与计算机图形学人机接口技术多媒体技术传感技术网络技术等多种技术集合的产品,是借助计算机及最新传感器技术创造的一种崭新的人机交互手段。



如今市面上的 VR 眼镜外观较为单一,成像形式趋于单透镜宽屏显示,3D 效果差,画面失真严重,长时间佩戴易产生眩晕感等缺点。零界 VR 头戴显示设备将从以上几个方面入手,解决现今产品已存在的弊端与缺陷。

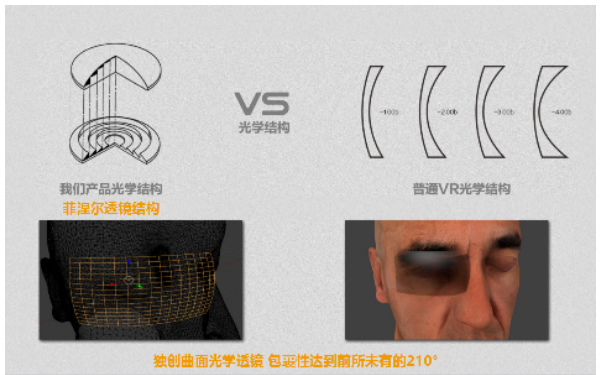
视觉技术

零界(Infinite)VR 眼镜突破传统矩形外观,采用大弧度曲面设计,配合菲涅尔成像 + 光学透镜成像,旨在为用户带来全视角(FOV)的 VR 观影体验。体验 210° 的观影环抱体验。



采用菲涅尔加光学透镜的组合透镜模式,使各种光色更加均匀的投射,达到更好的视觉传达效果。特殊的镜片形状和夹角可以带给用户一个巨大的 FOV 视觉沉浸感。菲涅尔透镜削弱光线聚焦并保证高还原度的同时,配合弧面镜使得各色光线更好的汇聚,图像效果更佳。

采用弧面高透高折射率光学透镜,将更大视角的光线通过简单物理折射的形式送入人眼,获得更宽广的环抱视野。



外形创新

外壳主要材料由光敏 UV 树脂制成,设计符合人机工程学,在保证观影效果的同时不会产生坠落感,弧形设计打破 VR 眼镜一贯以来的矩形外观。内置的镜片支架同样采用 UV 树脂打造,可抗高温,防风化,为产品的长久使用打下基础。外壳采用全弧度安全设计,无锐角,使用更加安全。

外壳采用的 UV 树脂无毒无害,可生物降解,对环境友好。光固化 SLA 工业级光敏 3D 打印机则在最大程度上节省了原材料的浪费。其工作原理是用特定波长与强度的激光聚焦到光固化材料表面,使之由点到线,由线到面顺序凝固,完成一个层面的绘图作业,然后升降台在垂直方向移动一个层片的高度,再固化另一个层面,这样层层叠加构成一个三维实体。



产品介绍



零界(Infinite)VR 眼镜设计灵感来自于极限运动——跳伞,主打身临其境的极致感官体验,足不出户在家中也能体验到跳伞运动的极致视听感受。

零界(Infinite)VR 眼镜同时采用极简的设计风格,除去一个开机按键以外,所有的操作都集成在手机 APP 或者外置主机中,给用户更加轻量化的使用体验。主机顶部的 I/O 面板提供了包括开机键、USB3.1 输入、输出、HDMI 和 3.5mm 耳机四个接口,满足所有日常使用的需求。

零界(Infinite)VR 眼镜采用经典 3 幅式弹力头带为佩戴方案,更加轻量化,减轻用户长时间佩戴的负担。头带的长度可自行调节,可拆卸设计方便清洗。

零界(Infinite)VR 眼镜采用了创造性的视觉呈现方案,双 4K+ 菲涅尔曲面光学透镜,可以营造出 210° 的 FOV 式全景观影体验。菲涅尔光学镜片与曲面光学折射透镜的创新组合营造出不一样的视觉效果,色彩的还原度达到前所未有的高度,让使用者完全沉浸在 VR 的视界里,放飞自我。

