



杭州电子科技大学报

中共杭州电子科技大学委员会主办

杭州电子科技大学报编辑部出版

国内统一刊号: CN33-0814/(G)

E-mail: edit@hdu.edu.cn

电话: 0571-86916171

传真: 0571-86919128

2023年9月15日 星期五
本期4版 第825期

HANG ZHOU DIAN ZI KE JI DA XUE BAO

我校召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结大会

本报讯 8月31日,杭州电子科技大学召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结大会。省委主题教育第十五巡回指导组成员,学校全体党政领导班子成员和中层领导人员参加会议。校党委书记王兴杰作总结讲话,校党委副书记钱波主持会议。

王兴杰指出,根据党中央和省委统一部署,今年4月以来,学校在省委主题教育第十五巡回指导组的指导下,用党的创新理论统一思想、统一意志、统一行动,深刻把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,紧紧围绕“坚持学思用贯通、知信行统一”根本任务,坚持把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制一体推进、贯穿始终,达到了预期效果,取得了重要成果。一是以学铸魂,筑牢根基强信仰。构建“四学联动”机制,引导全校师生把对“两个确立”的深刻领悟转化为“两个维护”的高度自觉,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。主题教育期间,在省级以上媒体发表主题教育宣传报道30余篇。学校相关经验做法在《浙江共产党员》《时代先锋》杂志上刊发。二是以学增智,夯实基础强本领。聚焦高水平大学建设目标,主动融入我省三个“一号工程”发展大局,完成建设报告10份,修订、新增制度20项,看家本领、兴党本领、强国本领进一步增强。三是以学正风,知行合一强作风。抓住“关键少数”以上率下,持

续深化纠治“四风”,打造“四互”“五不”班子文化,层层压实各级党组织书记管党治党第一责任人责任,以“四清四廉”建设纵深推进全面从严治党、全面从严治校。四是以学促干,实干担当强使命。聚焦一体推进教育科技人才强省建设,立足教育使命,突出党建引领,落实立德树人,以数字赋能推动学校事业发展,高质量实施主题教育“十大提升工程”。科学构建以“责任体系、考核体系、技术体系、教育体系、组织体系、监督体系、惩戒体系、制度体系”八个子体系为支撑的杭电全面从严治党体系。实施“3+1+1+N”学科群建设计划,构建电子信息学科群高峰引领新发展格局。构建“智能+、数字+、智慧+、赋能+”数字化工作体系为智慧亚运保驾护航,将场馆工作与主题教育宣讲相结合实现“亚运场馆也是主题教育宣讲大舞台”。

王兴杰强调,在充分肯定成绩的同时,也要清醒地看到存在的问题,要巩固深化主题教育成果,以新作为新气象推动学校高质量发展取得新成效。一是坚定理想信念,推动党的创新理论入脑入心。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想中汲取磅礴智慧与力量,熟练掌握其中蕴含的领导方法、思想方法、工作方法,努力取得实实在在的成效。二是做到“两个维护”,筑牢对

党忠诚的坚实政治根基。要牢牢把握高质量发展这个首要任务,砥砺前行“两个先行”,以高水平大学建设奋力推进中国式现代化的浙江实践。三是强化自我革命,营造风清气正的政治环境。坚决扛起管党治党政治责任,持之以恒纠治“四风”,健全人人负责、层层负责的工作责任制,为高水平大学建设固本强基。四是勇于担当作为,始终坚守为党育人、为国育才的初心使命。要提高站位,把握大势、对标一流,以超常举措推动双一流建设,坚定政治方向,坚持为民所向,坚决扛起办好人民满意大学的重大使命。五是练就干事创业真本领,为中国式现代化浙江先行贡献杭电力量。要主动将学校发展置于浙江高质量发展全局中思考谋划,聚焦创新深化、改革攻坚、开放提升中心大局,主动融入、全面助力实施三个“一号工程”。六是强化制度建设,形成推动学校高质量发展的长效机制。要坚持系统思维、辩证思维、底线思维,要把主题教育中形成的好做法好经验认真总结出来,以制度的形式及时固化下来,用制度建设保障学校高质量发展。

会上,计算机学院党委、网络安全学院党委、经济学院党委、机关党委研究支部作为各级党组织代表作交流发言。(党委组织部)

校党委理论学习中心组认真学习习近平总书记近期重要讲话精神

本报讯 7月7日下午,校党委理论学习中心组举行会议,专题学习习近平法治思想,传达学习6月30日中共中央政治局会议精神、习近平总书记二十届中共中央政治局第六次集体学习时重要讲话精神、习近平总书记同团中央新一届领导班子成员集体谈话时重要讲话精神和对党的建设和组织工作的重要指示精神,以及习近平总书记在2023年第13期《求是》杂志发表的重要文章《努力成长为对党和人民忠诚可靠、堪当时代重任的栋梁之才》、习近平总书记向“鼓岭缘”中美民间友好论坛致贺信和给南京审计大学审计专业硕士国际班留学生的回信精神,研究部署学校贯彻落实工作。校党委书记王兴杰主持会议,校党委理论学习中心组全体成员参加会议,党群部门负责人和国国际处、会计学院、人文艺术学院、法学院、马克思主义学院等负责人列席会议。

王兴杰强调,习近平法治思想内涵丰富、论述深刻、逻辑严密、系统完备,是马克思主义法治理论中国化的最新成果,是中国特色社会主义法治理论的重大创新发展,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,也是新时代全面依法治国必须长期坚持的指导思想。“11个坚持”构成了习近平法治思想的主要内涵,它深刻地回答了新时代为什么要实行全面依法治国、怎样实行依法治国等一系列重大问题。我们要认真贯彻落实习近平法治思想,进一步重视深化依法治校实践,树立遵法、学法、守法、用法的理念和信念。要全面开展中层干部法律知识培训,切实增强师生员工法律意识和规则意识,依法依规维护好学校利益;要进一步重视法学人才培养工作,贯彻落实好《关于加强新时代法学教育和法学理论研究的意见》,加强中国特色社会主义法治理论研究,提升法学研究的能力水平,提高法治人才培养质量,培养造就更多的具有坚定理想信念、强烈家国情怀和扎实法学功底青年法治人才;要加强教育引导,更好地让学生敬畏法律、掌握最基本的法律知识,提升法律修养。

王兴杰强调,习近平总书记在政治局第六次集体学习时的重要讲话精神,充分体现了我们党掌握历史主动的自觉,深化执政规律的自觉。我们要进一步重视理论学习的系统性,以理论指导学校的各项工作。学校理论工作者要进一步重视理论的宣传阐释工作,不断用党的创新理论统一思想、意志和行动。

王兴杰强调,要认真学习贯彻习近平总书记同团中央新一届领导班子成员集体谈话时的重要讲话精神,认真落实《中国共产党青年团第十九次全国代表大会的部署要求》,进一步推动青年大学生全面学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,引导青年大学生听党话、跟党走,激励广大青年增强历史责任感和使命感,不断树立远大抱负,厚植家国情怀。要进一步关心共青团工作,发挥好第二课堂的作用,全面提升青年人的素质。共青团要围绕团十九大精神,扎实工作,锐意改革,取得更大的成绩。

王兴杰强调,要按照习近平总书记对党的建设和组织工作的重要指示精神,在构建全面从严治党体系、考核体系、技术体系、教育体系、组织体系、监督体系、惩戒体系、制度体系上下功夫、做文章,出成效,以高质量党建引领高质量发展,以高质量发展验证高质量党建。

王兴杰强调,要认真学习贯彻习近平总书记在《求是》杂志发表的重要文章精神,进一步重视学校青年干部的成长成才。要围绕筑牢理想信念根基、守住拒腐防变防线、练就过硬本领、发扬担当和斗争精神、贯彻党的群众路线等6个方面,全方位关心、培养和监督青年干部,培养选拔好中层干部。要坚持把政治标准作为干部选拔的首要标准,注重从出色完成学校艰巨任务的人选中选拔干部,高度重视师生对干部的评价。要大力加强对青年干部的培养,努力打造一支对党忠诚和人民忠诚可靠、堪当时代重任的青年干部人才队伍。

王兴杰强调,要认真学习贯彻习近平总书记向“鼓岭缘”中美民间友好论坛致贺信、给南京审计大学审计专业硕士国际班留学生的回信精神,以杭州亚运会、亚残运会为契机,加强中外民间友好交流,展现中国高校和青年大学生的良好风貌与形象。(党委宣传部)

我校骆建军教授参加北戴河暑期专家休假活动并受到中央领导接见

本报讯 8月1日至7日,受党中央、国务院邀请,我校微电子研究院院长骆建军教授赴北戴河参加主题为“矢志高水平科技自立自强,投身中国式现代化伟大实践”的暑期专家休假活动。骆建军教授是党的十八大以来浙江省第七位受邀赴北戴河休假的专家人才。

邀请专家暑期到北戴河休假,是党和国家人才工作的一项重要制度性安排,北戴河也因此成为一座极具分量的“专家人才会客厅”。今年受邀的57名专家是国内科技前沿领域的优秀人才代表,他们是在人工智能、生命健康、空天科技等诸多领域负责关键核心技术攻关的“关键人物”。

8月3日,受习近平总书记委托,中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇到北戴河看望休假专家,代表党中央、国务院向广大专家人才致以诚挚问候。蔡奇指出,参加休假活动的各位专家,锐意创新、敢为人先、勇攀高峰,为广大知识分子和专家人才树立了标杆。他希望各位专家心怀“国之大事”,坚持“四个面向”,主动肩负起时代赋予的使命责任,为高水平科技自立自强和中国式现代化建设作出新的更大贡献,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴再立新功。

骆建军教授是我校微电子研究院的领军人才,演绎了“三代传承、潜心造芯”的传奇故事。我国第一代半导体专家邓先旭教授曾获得国家科技进步一等奖,创立了杭州电子科技大学半导体学方向;骆建军教授接过其衣钵,默默耕耘;当前第三代集成电路芯片人才也已成为骨干。三代人薪火相传,凝聚形成了我校微电子集成电路方向“特色



杭电三代造芯人

优势”,杭电集成电路科学与工程一级学科博士点是全国首批18个集成电路科学与工程一级学科博士点。骆建军带领团队,“十年磨一剑”,逐渐积累并形成了自我体系的理论算法和电路架构,形成从存储卡、U盘、硬盘到大数据硬盘阵列系统的国产芯片系列。更难能可贵的是,他坚持产学研结合,创立的华澜微电子股份有限公司迅速成长为国家专精特新“小巨人”企业。骆建军在数据存储控制芯片方面的成果获得2020年度国家科技进步二等奖、

2022年度何梁何利产业创新奖,被授予2015年“浙江骄傲”人物等荣誉。

骆建军教授认为,本次休养不仅仅体现了党中央、国务院对科技工作者的关心爱护,也体现了中央领导对我国科技事业的高度重视,终身难忘。他说,这是一种荣誉,也是一种鞭策,自己将脚踏实地,继续实践“把论文写在祖国大地上”,在集成电路芯片领域努力攻关、鞠躬尽瘁。(党委组织部)

我校中层领导人员参加“四邮四电”提高政治能力专题培训



本报讯 为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,落实八所电子信息特色类高校《北京宣言》,8月22日至27日,由北京邮电大学、南京邮电大学、重庆邮电大学、西安邮电大学、电子科技大学、西安电子科技大学、杭州电子科技大学、桂林电子科技大学等“四邮四电”八所高校共同举办的“首期电子信息特色类高校处级干部提高政治能力专题培训班”在中共中央党校(国家行政学院)举行。我校15位中层领导人员参加了本次专题培训。

本次专题培训有针对性地安排了专题辅导报告、座谈

研讨、现场教学、汇报交流等课程内容。中共中央党校(国家行政学院)的专家学者以及教育部司局领导等围绕党的二十大精神、习近平总书记要求年轻干部提高的七种能力等内容作了近十场专题辅导;全体学员参观了中共中央党校校史馆,深入了解党校的历史变迁和中央领导对党校建设的殷切希望。“四邮四电”八所学校代表分别汇报了各自学校的发展情况和合作期望;按照业务职能相近划分的8个小组坦诚交流工作中的成效与困惑,并分享研讨成果和培训体会。

在结业仪式上,北京邮电大学党委书记纪海梅作了总结

讲话,中共中央党校(国家行政学院)国际和港澳培训中心副主任姜作为培训学员代表颁发了结业证书。姜指出,本次培训班规格高、效果好,形式多内容好,氛围浓状态好,达到了预期的培训效果。她强调,各位学员要把勤学善思的习惯和方法带回去,转化为推动工作的本领担当;把学习借鉴的交流成果带回去,转化为干事创业的实际行动;把研究探讨、互学互鉴的交流成果应用到工作中,转化为具体举措和生动实践;把培训收获的深厚情谊带回去,转化为携手并进的强大合力。

(党委组织部)

我校成功主办首届智能制造工程专业与教材建设国际会议

本报讯 7月28日至30日,2023智能制造工程专业与教材建设国际会议(2023 International Conference on the Construction of Intelligent Manufacturing Specialty and Textbook)在杭州召开。本次会议由杭州电子科技大学和浙江省教育学会联合主办,杭州电子科技大学机械工程学院、浙江省高校智能制造教材研究基地、智能制造技术国家级实验教学示范中心和杭州电子科技大学信息工程学院联合承办,并得到了中国机械行业卓越工程师教育联盟、浙江省教育厅等单位的支持。

中国工程院院士谭建荣教授,杭州电子科技大学校长朱泽飞教授,浙江省教育厅教材管理处处长朱鸿飞、中国机械工程学会秘书长助理、机械类专业认证委员会秘书长王玲,美国WPI学院材料系主任罗伯特·海尔斯教授(线上),西安电子科技大学出版社社长胡方明教授,杭州电子科技大学机械工程学院院长倪敬教授等60余位院长、系主任和专家学者应邀参会。

大会由谭建荣院士和朱泽飞教授担任主席,以邀请报告和口头报告为主,重点讨论国内外智能制造工程专业与教材建设过程中的新探索、新实践和新理念。

朱鸿飞代表支持单位致辞,指出“教材建设重在方向,教材建设贵在质量,教材建设成在创新”,衷心希望本次大会能集思广益、共同探讨智能制造工程专业的发展和教材的建设新思路、新方法和新理论,为建立完善的智能制造专业培养体系提供全方位的支持。

大会设置“智能制造工程专业课程体系与教材建设”“智能制造工程专业教材建设与人才培养模式”和“智能制造工程专业教学改革与教材建设”三个分会场,共话智能制造工程专业与教材建设方面的探索与实践成果。(机械工程学院)

TI杯花落杭电！我校在2023年TI杯全国大学生电子设计竞赛中创历史最好成绩

本报讯 8月27日,2023年TI杯全国大学生电子设计竞赛全国总决赛揭晓,由我校盛庆华和黄继业老师指导,杨晋伟、林仕方、张慧组成的参赛队捧得全国本科组TI杯,这是我校参赛史上获得的首个全国TI杯。同时,我校获得全国一等奖11项,全国二等奖3项,全国一等奖数量排名全国第二,仅次于电子科技大学的12项,这也是我校自1995年参加该项赛事以来的历史最好成绩。

全国大学生电子设计竞赛两年一届,今年是第十六届。恰逢竞赛举办二十周年的时间里捧起全国TI杯,是对我校多年勤勉备赛、参赛的最好回报。本届竞赛全国共有1134所高校、20939支队伍报名参赛,其中本科组18614队,高职高专组2325队,最终产生全国一等奖360项,全国二等奖975项。能在众多参赛队伍中捧得本科组唯一的TI奖杯,实属不易。

获得全国一等奖的队伍有:由盛庆华、黄继业指导,杨晋伟、林仕方、张慧组成的参赛队;由杭丽君、何远彬指导,张鑫阳、胡宇轩、隋知辰组成的参赛队;由何远彬、杭丽君指导,钟华杰、余诗敏、高嘉博组成的参赛队;由



盛庆华、骆懿指导,唐现民、卢厚洲、程瑞刚组成的参赛队;由刘国华、张志维指导,胡永新、嵇昊迪、王岑组成的参赛队;由刘公致、陈张平指导,林佳禾、王可放、陈炜琦组成的参赛

队;由黄继业、刘公致指导,章扬、胡家宁、朱海鹏组成的参赛队;由马学余、郑雪峰指导,马科科、沈昕、吴青妍组成的参赛队;由马学余、尹克指导,郑皓、戴俊、暨欣怡组成的参赛

队;由盛庆华、吕帅指导,李方齐、陈凯、秦宽组成的参赛队;由盛庆华、黄继业指导,王伟伟、张恒、章竣翔组成的参赛队。获得全国二等奖的队伍有:由杭丽君、唐晋指导,欧镇源、李子敬、林骏伟组成的参赛队;由刘公致、尹克指导,徐姚添、胡杰、王鄂祺组成的参赛队;由余善恩、刘公致指导,余秀湘、翟锐钦、周子尧组成的参赛队。

本届竞赛浙江赛区共有89队推荐全国评奖,其中46队进入全国复测。最终40队获得全国一等奖,41队获得全国二等奖,赛区全国一等奖数量位居全国各赛区之首,这也是浙江赛区参赛历史上的最佳成绩。

全国大学生电子设计竞赛是面向大学生的群众性科技活动,目的在于推动全国普通高等院校促进信息与电子类学科面向二十一世纪课程体系和课程内容改革,有助于高等学校实施素质教育,培养学生的创新能力、协作精神和理论联系实际的学风;有助于学生工程实践能力的培养,提高学生针对实际问题进行电子设计制作的能力;有助于吸引、鼓励广大青年学生踊跃参加课外科技活动,为优秀人才脱颖而出创造条件。(教务处)

我校高明裕教授荣获“浙江省师德楷模”称号

本报讯 近日,浙江省教育厅、浙江省人力资源和社会保障厅、浙江省财政厅公布了《关于表彰2023年“浙江省师德楷模”“浙江省农村教师突出贡献奖”的通知》,我校电子信息学院高明裕教授荣获2023年“浙江省师德楷模”称号。



高明裕教授

三十载教书育人,高明裕教授始终把培养“人”当作自己的“终身大事”。他兢兢业业,一直坚持在教学一线,担任学校大学生电子设计和智能车竞赛总教练,指导学生多次获全国大学生电子设计竞赛、智能车竞赛等国家奖项;他深耕电子信息领域,科研成果丰硕,近5年主持承担国家自然科学基金重大仪器项目1项,重点项目1项,面上项目1项,浙江省重大科技专项2项和横向课题20多项。他秉承科研反哺教学、科研为教学服务的理念,在课堂上大量注入工程化教学元素,强化学生的工程能力和创新意识;把课内教学延伸到课外,鼓励学生参加“互联网+”等学科竞赛,同时将自己丰富的科研经验融合到本科生和研究生教学中,增强了学生的综合能力。

本次全省共选树了100名“浙江省师德楷模”,其中高校教师28名,旨在弘扬人民教师的高尚师德,在全社会进一步营造尊师重教的良好风尚。选树的“浙江省师德楷模”集中体现了浙江省新时期人民教师忠诚党的教育事业、立德树人、为人师表的高尚师德和教书育人的显著成绩。(党委教师工作部)

我校3项成果获第一届浙江省知识产权奖

本报讯 近日,浙江省人民政府印发《关于表彰第一届浙江省知识产权奖获奖者的决定》(浙政发〔2023〕25号)。我校获得计算机软件著作权类二等奖1项、发明专利类三等奖2项。

计算机软件著作权类二等奖项目为自动化学院侯平智团队研发的《化工安全职业教育培训与终身学习管理系统软件V1.0》。该项目创新了危化品生产安全教育培训新模式,围绕项目的计算机核心软件,已形成授权发明专利17项,软件著作权77项,发表高水平论文17篇。系统在长三角杭州湾化工园区、宁夏宁东-内蒙鄂尔多斯-陕西榆林)为核心的我国能源化工“金三角”等区域广泛推广应用,并出口奥地利等“一带一路”沿线国家,累计培训人员120万人次。

发明专利三等奖获奖专利之一为邵惠峰、胡俊杰、周宏伟共同完成的《XML报文的自动解析封装方法和装置》。该技术有效解决了工业互联网场景下海量异构设备动态接入问题。相关产品已实现产业化应用,并进入国家多家电信运营商的集采目录,在网设备数量超过10万余套,新增销售额达5亿元以上,新增利润5600余万元,新增税收6500余万元,推动相关产业链、生态链高速可持续发展。

另一获奖专利为许明、戎敏、陈国金共同完成的《一种特高频局部放电故障类型检测方法》。该专利首创了自组织特征映射(SOFM)神经网络的局部放电诊断模型,突破了局部放电识别不智能的难题,将局部放电监测和诊断提升至在线水平,自识别准确率提高至90%以上。技术产品已在国网浙江省电力公司宁波供电公司等单位推广应用,在监测变电站设备故障过程中发挥了重要的作用,为变压器及电网系统的安全经济运行提供了有效保障。

浙江省知识产权奖由省人民政府设立,每3年评审1次,系目前全国省域层面最高规格的知识产权类奖项,旨在鼓励数字经济、生命健康、新材料等战略性新兴产业、未来产业、文化创意产业和传统特色优势产业创新发展,推动知识产权高价值创造、高效益运用、高水平保护、高效能管理、高标准服务。

近年来,我校知识产权工作坚持“质量优先、突出转化”的工作导向,通过高价值知识产权培育、专利导航等系列措施进一步强化知识产权高价值创造,通过管理和赋能,进而推动知识产权高效益转化,已取得较为显著成效。(产学研融合发展中心)

校运动队在国家级、省级体育比赛中获佳绩

本报讯 近期,由中国大学生体育协会和浙江省教育厅、浙江省体育局主办的各项国家级、省级体育赛事陆续开展,我校运动队积极参加各项比赛,并在多个项目中取得突破性成绩。

继4月份学校散打队、击剑队首次出征国赛便首战告捷后,5月份,学校男子排球、女子篮球队也从省赛中脱颖而出,首次向国赛发起冲击。最终,男排在2022—2023年中国大学生排球联赛中摘得普通本科组铜牌,实现国赛奖牌零的突破;女篮队在第25届中国大学生篮球二级联赛中夺得女子组第四名,同样创造历史最好成绩。体育舞蹈队作为国家级赛场上夺得普通本科组铜牌,实现国赛奖牌零的突破;女篮队在第25届中国大学生篮球二级联赛中夺得女子组第四名,同样创造历史最好成绩。体育舞蹈队作为国家级赛场上夺得普通本科组铜牌,实现国赛奖牌零的突破;女篮队在第25届中国大学生篮球二级联赛中夺得女子组第四名,同样创造历史最好成绩。

省内赛场上,在浙江省第十六届大学生运动会上,游泳队获得3枚银牌、2枚铜牌,并荣获甲组男子团体总分第二名,甲组团体总分第七名的好成绩;网球队在男单、男双、混双、男团等项目中,共5人(队)次进入前八名,较历史成绩有大幅提升。

近年来,学校体育工作始终围绕学校办学定位和目标,坚持“健康第一”的教育理念,以体育课程建设为核心,以竞技体育和群体体育为抓手,积极营造良好的校园文化氛围,全面提高学生身心健康水平。(体育教学部)

5金8银！我校学子在“互联网+”省赛创历史最好成绩！

本报讯 7月21日至7月23日,为期三天的“建行杯”第九届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛在温州大学圆满落幕。经过多轮激烈角逐,我校参赛队伍荣获5金、8银、金钥匙1把!金奖数量位居省属高校前五,创省赛历史最好成绩。

我校计算机学院“望闻问切——基于医疗大模型的数字家庭医生”项目、电子信息学院“漏池之芯——国产新一代WiFi6E射频前端保密芯片开拓者”项目和“R”推炬——行业领先的AloT全场景MaaS服务供应商”项目、管理学院“Datawhale——中国最大的AI人才开源学习社区”项目和材料与环境工程学院的“科利尔技术——乡镇垃圾中转站渗滤液智能无膜处理方案供应商”项目获得金奖;计算机学院的“川虎Chat——本地化大模型平台”项目、机械工程学院“洁污灌‘足’——胶渍污水前处理去污系统供应商”项目、人文艺术与数字媒体学院·法学院“智创云联——纺织产业数字化缔造者”项目和“艺科融合·智创未来——服务于城乡美育的折纸机器人”项目、通信工程学院“锐毅科技——便携式矢量网络分析仪引领者”项目、电子信

息学院“指尖芯辰——星链”全集成射频收发芯片开拓者”项目、自动化学院“鸿云耀星——国内首家自动化现场观测系统供应商”项目和“数农星云——新一代虫情测报综合系统”项目获得银奖。

其中,计算机学院“望闻问切——基于医疗大模型的数字家庭医生”项目和材料学院的“科利尔技术——乡镇垃圾中转站渗滤液

智能无膜处理方案供应商”项目还以“小组第一”的优异成绩参加了“五强晋级赛”。此外,计算机学院的“望闻问切——基于医疗大模型的数字家庭医生”项目荣获“金钥匙”1把,材料与环境工程学院的“科利尔技术——乡镇垃圾中转站渗滤液智能无膜处理方案供应商”项目也实现了我校在红旅赛道的首金。

本届大赛以“我敢闯 我会创”为主题,吸

引了全省114所学校、5.09万个项目、40万人次报名参赛,共有221个项目进入高教主赛道省级决赛,93个项目进入“青年红色筑梦之旅”赛道省级决赛。

大赛自启动以来,学校领导多次召开大赛推进会,项目交流会、组织协调会,在全校范围内营造了良好的创新创业氛围,有效激发了杭电学子的创新创业活力与热情。我校招生就业处(创业学院)邀请了校教练专家组及多位专家老师多次指导作品、打磨项目,并协同教务处、国有资产与实验室管理处为参赛团队搭建3间答辩室、14间备赛教室,为大赛取得优异成绩提供了充分保障!

学校高度重视本届“互联网+”大学生创新创业大赛。集训期间,校党委副书记戚明钧、招生就业处(创业学院)处长夏海到各备赛现场亲切慰问指导参赛选手,并出席出征仪式,为参赛项目团队加油鼓劲,勉励大家自信自强、敢闯会创,勇攀双创高峰,以最佳状态展示团队风采,展现杭电优秀学子精神风貌!与此同时,学校诸多学院、部门也给予了人才、资金、宣传、保障等支持。(创业学院)



杭电碳中和新能源研究院严文生教授团队Small期刊论文:埋底界面调制实现高效反式钙钛矿电池

本报讯 将太阳光转变为电的光伏技术是全球新能源开发和利用的重中之重,也是我国实现“碳达峰、碳中和”国家战略目标的源头解决方案。按照相关预测,在“碳中和”实现之时,我国光伏装机容量产生的电量将占所有能源种类产生电量的50%。传统的煤电将退出历史舞台。目前,晶硅电池是全球光伏市场的绝对统治者。然而,相比于晶硅电池,钙钛矿电池具有更高性价比、更低能耗,更广泛应用场景的潜力和优势,有望在未来取代晶硅电池或晶硅电池共存。

当前,用以提升钙钛矿电池性能的具有工艺便捷、成本低廉且高效的界面工程策略研究被广泛报道,尤其是针对钙钛矿薄膜上界面存在的缺陷调控。然而,由于钙钛矿薄膜底界面不易观察,导致钙钛矿薄膜底界面存在的问题未得到足够关注,这对器件稳定性及效率有不利影响。因此,对于钙钛矿薄膜底部存在的缺陷调控显得尤为重要。近期,杭州电子科技大学电子信息学院/碳中和新能源研究院严文生教授团队发现,在PTAA(聚[双(4-苯基)(2,4,6-三甲苯基)

胺)/PVK界面处引入API(N-(3-氨基丙基)-咪唑)后,实现了以下改善:i)优化了PTAA/PVK界面的疏水性,利于获得高质量钙钛矿晶粒;ii)优化了PTAA/PVK界面的能带结构,有助于电荷的高效提取;iii)DFT结果表明,由于API分子中的R-NH2和钙钛矿表面I-之间氢键的形成,加强了API中电子给体单元R-C=N与钙钛矿表面存在的Pb2+缺陷的结合。因此,最终实现了钙钛矿薄膜底界面缺陷的调控,以至于优化后的反式钙钛矿电池效率从19.8%提升至22.0%。

同时,未封装的器件在空气或氮气条件下进行长时间老化测试后,均保持初始效率值80%以上。

该成果以杭电为第一单位、以“Modulation of Buried Interface by 1-(3-aminopropyl)-Imidazole for Efficient Inverted Formamidinium-Cesium Perovskite Solar Cells”为题发表在能源领域顶级期刊Small(F=13)。杭电王宇博士为本文第一作者,严文生教授为杭电通讯作者。(电子信息学院)

全国第一！我校学子在第十八届全国大学生智能汽车竞赛总决赛中再创佳绩

本报讯 8月19日,第十八届全国大学生智能汽车竞赛总决赛在天津工业大学落下帷幕。我校智能汽车参赛队表现优异,按照每所高校每组最多1支队伍入围全国总决赛的规定,我校再次满额入围全国总决赛。在本科组竞速赛全部9个组别的角逐中,我校共获得全国一等奖8项,全国二等奖1项,其中2个组别获得全国冠军,1个组别获得全国亚军,冠军数量、全国一等奖数量以及全国奖数量均居全国第一,总成绩更是连续三年位居全国首位。

本届竞赛共设摄像头组、负压电磁组、电能接力组、声音信标组、极速越野组、单车越野组、独轮车组、智能视觉组、完全模型组等9个本科组竞速赛组别及专科电磁组1个高职高专组竞速赛组别,全国共有538所高校的2708支队伍参加了东北、华北、华东、华南和

西部五大赛区以及安徽、山东、浙江三个省赛区的选拔赛,最终有来自全国249所高校的503支队伍入围全国总决赛竞速类比赛。

经过激烈角逐,我校钱俊彦、王子豪、李铮、钟文涛、崔贺同学组成的“杭电电能接力一队”获得电能接力组一等奖(冠军);赵皓衡、宋佳昌、徐扬、崔亚楠、唐鸿儒同学组成的“杭电百度竞速二队”获得完全模型组一等奖(冠军);唐彦雄、李文良、徐媛媛同学组成的“杭电独轮一队”获得独轮车组一等奖(亚军);周政飞、杨佳翰、钟煜城同学组成的“杭电电磁二队”获得负压电磁组一等奖;吴子豪、刘名扬、李超翔同学组成的“杭电竞速二队”获得摄像头组一等奖;范嘉鑫、杨佳翔、赵羿、董钰、李博伟同学组成的“杭电智能视觉二队”获得智能视觉组一等奖;陈树金、刘子旭、陈浩枫同学组成的“杭电单车一队”获得

单车越野组一等奖;冯逸阳、陈新、杨博元同学组成的“杭电信标一队”获得声音信标组一等奖;唐毅欣、王佳宇、陈鹏同学组成的“杭电越野二队”获得极速越野组二等奖。

2019年以来,我校在全国大学生智能汽车竞赛全国总决赛上共斩获7项全国冠军和2项全国亚军,总成绩连年位居全国领先,这充分显示了我校在该项赛事上的强大实力和地位。

全国大学生智能汽车竞赛是受教育部高等教育司委托、由中国自动化学会主办的全国顶级赛事,是以智能汽车为研究对象的创意性科技竞赛,是教育部倡导的大学生科技竞赛之一。大赛以“立足培养,重在参与,鼓励探索,追求卓越”为指导思想,激发大学生从事科学研究与探索的兴趣和潜能,培养学生的综合知识运用能力、工程实践能力和创

新精神。参赛过程涵盖了控制、模式识别、传感技术、汽车电子、电气、计算机、机械、能源等多个学科的知识,对培养学生知识融合和实践动手能力具有良好的推动作用。(教务处)



喜报！我校任利教师团队荣获全国教师教学创新大赛一等奖

本报讯 8月18日至22日,由教育部高等教育教学改革项目、中国高等教育学会主办的第三届全国高校教师教学创新大赛决赛在浙江大学举办。我校外国语学院任利教师团队(成员包括:王安、黄毓、熊颖哲)经过激烈角逐

脱颖而出,荣获全国一等奖,实现了学校教师教学竞赛新突破。

8月21日上午,杭州电子科技大学《英语演讲与口才》课程主讲教师任利在课程思政组开赛。立足于英语专业的育人特点,结合教

学目标与自身教学理念,任利将思政教育与专业教育紧密融合,精心构思教学设计,重塑教学内容,创新教学方法,改革教学评价模式等,教学创新和人才培养成效显著,依据网络评审和现场评审总分,最终摘得一等奖。

任利在杭任教十六年,始终保持对教学的激情。她说:“我愿意不断挑战的最重要的原因是,唯有热爱可抵岁月漫长。”在与学生的相遇、相识、相知过程中,她发现,教师这个职业,往往要有一个较长的验证周期,唯有主动求变,不断思考如何进行课程改革、教学创新,才能激活课程智慧基因,基于学生需求,重新定位、规划、组织、统筹、决策所教课程。能从“乐教”到“懂教”、“善教”。

从校赛到国赛,历时9个月,任利教师团队对参赛材料不断精雕细琢,精益求精,展现出我校教师在教学中不断挑战自我、敢于创新也善于创新的强大能量,为教师追求卓越教学提供了良好的典范。教师教学发展中心作为全国高校教师教学创新大赛的校内组织单位,积极筹划,细致安排,邀请校内外

专家对教学内容、教学设计、教学方法与成效等方面,对参赛课程团队进行全方位辅导,积累了丰富的教学竞赛培训经验。

多年来,杭州电子科技大学认真落实立德树人根本任务,积极推进教育教学改革,不断推动信息技术与高等教育深度融合创新发展,此次我校获得全国一等奖,充分体现了我校在教育质量提升方面的建设成效。今后,学校将继续坚持以赛促教、以赛促学、以赛促研的工作机制,鼓励教师参与各类教学竞赛,引导教师潜心教书育人,聚焦教学创新,提高课堂教学质量,助力学校高水平大学建设,谱写高质量、内涵式发展新篇章。

第三届全国教师教学创新大赛以“推动教学创新,培养一流人才”为主题,紧扣建设高质量教育体系主题,设置新工科、新医科、新农科、新文科、基础课程、课程思政六大组,并按照专业技术职务分设18个小组。自2022年10月启动以来,全国32个赛区共有1194所高校83224名教师参加竞赛。经过层层选拔,最终来自全国各地的239名教师(团队)进入全国总决赛。(教师教学发展中心)



践行青年志! 杭电学子这样投身社会实践

本报讯 强国有我,青春有为;行万里路,知中国情。这个暑假,杭电学子再次踏上了实践路,追寻红色基因,宣讲党的二十大精神,感悟时代变化,体察民生需求,做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代青年。

为积极构建扎根铸魂实践育人的长效机制,今年我校开展以“学习二十大 永远跟党走 奋进新时代”为主题的暑期社会实践活动,引领我校团员青年扎根中国大地、了解国情民情,通过暑期社会实践坚定理想信念,站稳人民立场,练就过硬本领,投身强国伟业。

今年的社会实践服务主要围绕主题教育、红色基因传承、乡村振兴和共同富裕、科技创新、社区实践、民族团结、“八八战略”实施20周年、模拟政协提案、国家资助政策宣讲等9大专题展开,共有641支实践队伍,总计参与人数5974人,实践团队数量为近5年之最。各实践团队将学科知识与志愿服务有机结合,前往全国18个省级行政区、48个城市和地区,开展了包括“乡行杭自 筑梦振兴”“花开贤庄 渔你有约”“砥砺笃行”等内容丰富、形式多样的活动。

期间,校党委副书记戚明钧带队前往浦江黄宅镇前陈村、天台县街头镇湖首村看望慰问暑期社会实践师生,并举行座谈交流。实践活动获光明日报、中国新闻网、学习强国、浙江教育报、团省委官方微博公众号等媒体广泛报道。



校党委副书记戚明钧一行看望暑期社会实践团队



“雷锋兵站实践团”在金华市雷锋文化馆宣讲“八八战略”



马克思主义学院研究生实践团开展“潮起钱塘·青春智‘荟’”模拟政协提案专项调研



“大手拉小手·与你‘童’行”实践团为天台县湖首村中心小学的孩子讲授机械臂、智能车等课程



“浙里甘孜·乡村自治”实践团调研甘孜州雅江县松茸产业数字化建设



“花开贤庄 渔你有约”艺术实践团通过废弃物再利用,创作海洋鱼群艺术装置,打造乡村特色记忆点



网络空间安全学院“红客卫士,护航亚运”暑期实践团深入网警一线工作

聚焦宣讲调研,推动主题教育走深走实

我校进一步谋深做实“循迹溯源学思想促践行”,积极组织青年师生深入浙江、四川、贵州等13个省开展社会实践,沉浸式感悟“八八战略”“千万工程”“浦江经验”。

67支队伍、604名师生聚焦“八八战略”实施20周年,前往辽宁省丹东市抗美援朝纪念馆、贵州省遵义会议纪念馆、天台县湖首村中心小学、诸暨市香榭林省内外地、用青年的声音将“八八战略”讲清楚、讲透

彻、讲生动,突出宣讲“真味”“科技味”“文艺味”“数字味”“实践味”,让好声音沉下去,让微宣讲扎下根。

649名师生围绕“国之大道”、群众关切、青年发展等议题,开展“潮起钱塘·青春智‘荟’”模拟政协提案专项调研,切身体验人民政协履职方式、组织形式、议事规则,探索“商以求同谋良策,协以成事促发展”的协商民主实践新路径,为谱写中国式现代化浙江篇章贡献杭电力量。

助推乡村振兴,砥砺初心担使命

在省外,194支队伍、1575名学生循着习近平总书记任浙江走过的足迹,实地感受美丽乡村建设、特色文化传承、城乡品质提升。机械工程学院“大手拉小手·与你童行”实践团以支教为主体,以亚运精神宣讲和乡风调研为两翼,在天台县天台县街头镇面向当地儿童开展为期两周的引导式教育。

省外,在贵州、湖北以及浙江省对口支援的四川、新疆等地,实践团见证各地因地制宜

制实施“千万工程”,推进农村厕所革命和生活污水治理有机衔接,实施乡村数字治理,感受“业兴、村美、人和”的多彩画卷在我国广袤的农村全面铺开。我校“寻踪·千万工程”“甘孜”调研团走进浙江省对口支援地四川省甘孜藏族自治州,在康定市、泸定县、理塘县、稻城县等地的多个乡村,寻踪见证多地打造农产品数字驾驶舱,建设标准化高原现代农业园区,并举行线上调研成果交流落地会。

立足学科特色,数字赋能“智慧生活”

我校103支队伍、1100余名学生走进宁波市镇海区、衢州市余东村、金华市寺前村等150余个村庄,开展“乡村数智”“数旅共富”等实践,用专业知识深化校地合作,践行科技助力农产品销售初心;通过工业设计技术对传统工艺品进行创意改造,创作乡村特色记忆点。人文艺术与数字媒体学院法学院“移动乡村美术馆、AR赋能农民画”团队利用数字媒体技术为农民画赋能,提出农民画数字化生成与数字化传播的解决方案,打造移动乡村美术馆。

计算机学院“助力数智少年成长”实践团在杭州市上城区杨柳郡开展Scratch少儿

编程、电路板介绍、绘画机器人、人工智能介绍等“数智启蒙”计划。网络空间安全学院“红客卫士,护航亚运”暑期实践团结合学科特色,分别前往钱塘区区政府、区公安分局网安大队等地,进行全区企业漏洞检测、政府网络漏洞复测、舆情调查等,守护网络安全,服务地方政府和社区,以青年实际行动为基础网络安全防护贡献青春力量。肩负伟大复兴梦,脚踏漫漫实践路。杭电学子扎根祖国大地,了解国情民情,思考实际问题,贡献专业力量,青春融入实践、知识奉献时代的脚步不曾停歇。(团委)

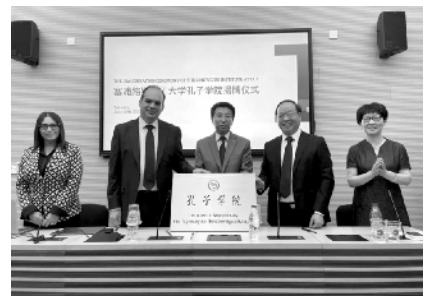
我校新增2个专业通过教育部工程教育专业认证

本报讯 近日,中国工程教育专业认证协会发布《关于公布天津工业大学机械工程等441个专业认证结论的通知》,经过申请审核、学校自评、专家组在线考查、结论审议等程序,我校通信工程、网络工程2个专业顺利通过认证,有效期为6年(2023年1月至2028年12月)。目前,我校共有11个专业通过工程教育专业认证。此外,测控技术与仪器专业通过工程教育认证中期审核,继续保持有效期(2020年1月至2025年12月)。

工程教育专业认证是国际通行的工程教育质量保障制度,是实现工程教育国际互认和工程师资格国际互认的重要基础。近年来,学校遵循“学生中心、产出导向、持续改进”的理念,出台了《人才培养质量达成情况评价及持续改进管理办法》,通过学校统筹与学院推进相结合、保障激励与绩效考核相结合的方式,稳步推进专业认证工作,不断增强学校本科专业的核心竞争力、行业影响力和贡献度。

(教学质量监测与评估中心)

我校与塞浦路斯理工大学共建孔子学院隆重揭牌



本报讯 6月20日,我校与塞浦路斯理工大学共建的孔子学院在塞浦路斯理工大学举行隆重的揭牌仪式。中国驻塞浦路斯大使刘彦涛、杭州电子科技大学校长朱泽飞、塞浦路斯理工大学校长扎费里斯等出席仪式。

刘彦涛向两校成功建立孔子学院表示祝贺,并表示,习近平主席提出全球文明倡议,倡导不同文明包容共存、交流互鉴。塞理工学院的建立有助于推动塞浦路斯人民学习汉语及中国文化,感受中华文明的连续性、创新性、统一性、包容性、和平性,亦有利于中塞两国加强文明互鉴互学,携手繁荣世界文明百花园。

扎费里斯表示,孔子学院的成立将为我们学生和更广泛的社区提供接触中国语言文化的宝贵机会。我们期待建立富有成效的伙伴关系,促进跨文化对话、学术交流以及两国间更加牢固的纽带关系。

朱泽飞表示,杭州电子科技大学与塞浦路斯理工大学的合作是学校加快推进国际化办学的战略举措和重要支撑,两校共建孔子学院的成功揭牌,标志着双方揭开了新时代深化合作的新篇章,也为中塞两国友好合作注入了新活力。感谢塞浦路斯理工大学、中国国际教育基金会、中国驻塞浦路斯大使馆等为孔子学院的成立提供的全力支持和帮助,感谢为筹建孔子学院付出努力、给予支持的各界人士。我们将以孔子学院为桥梁,进一步加强两校全方位合作,发挥两校地域专业优势,拓展其他领域师生交流、人才培养和科研合作,共同推动中塞教育领域的发展,力争将塞浦路斯孔子学院建设成为高质量、高水平、特色鲜明的优秀孔子学院,为推动中塞两国共同繁荣发展、构建人类命运共同体做出应有的贡献。

揭牌仪式后,朱泽飞与扎费里斯签署了深化两校校际合作协议。当晚,朱泽飞一行受邀参加塞理工2023届毕业生毕业典礼。塞理工校董会主席克里斯托斯和校长扎费里斯分别发表了演讲,表达了对孔子学院成立的祝贺和对孔子学院未来促进中塞两国文化交流、文明互鉴作用的期待,表示要大力推进两校在科研合作、学术交流、国际化人才培养和国际化平台建设等多方面开展全方位深度合作。

塞浦路斯理工大学孔子学院是我校在海外设立的第一所孔子学院,也是学校国际化战略布局的重要组成部分。孔院的成立将为塞浦路斯民众提供学习汉语、了解中国文化的契机,为进一步促进中塞高等教育合作,加强中塞人文交流、促进民心相通、服务“一带一路”建设贡献力量。

(国际合作与交流、港澳台办公室)

2023年浙江省青少年高校科学营 杭州电子科技大学分营圆满闭营

本报讯 7月25日下午,2023年浙江省青少年高校科学营杭州电子科技大学分营闭营仪式在杭州电子科技大学下沙校区第7教学楼127举行。校党委副书记戚明钧、浙江省青少年科技活动中心高校科学营项目主管李梦琦和相关职能部门、二级学院负责人等出席本次仪式。

仪式上,带队老师和营员代表先后上台发言,表示对杭电的衷心感谢,并向大家分享了对分营活动的深刻感受。戚明钧等领导嘉宾为优秀带队老师、优秀营员、优秀志愿者等颁发荣誉证书,充分肯定他们的付出与努力。来自省内17个市县的同学们以班级为单位,表演了丰富多彩的节目,向大家展示了激扬的青春和如火的热情。

戚明钧在总结讲话中指出,习近平总书记明确要求要在教育“双减”中做好科学教育加法,激发青少年好奇心、想象力、探求欲,培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体。杭电举全校之力为同学们提供丰富多彩、形式多样的体验活动,旨在为营员们打开科学之门、科学之门、创新之门。戚明钧殷切勉励同学们做有家国情怀的奋斗者、有国际视野的新青年、有创新精神的逐梦人,有实践能力的实干家,希望同学们通过本次夏令营活动在心中播下科学的种子,在青春奋斗的时光里不断磨砺、沉淀、蜕变,最终收获果实,放飞梦想。

为进一步贯彻落实数字浙江和共同富裕示范区建设有关精神,响应浙江省科协、教育厅关于推进青少年高校科学营活动号召,杭州电子科技大学分营活动紧扣“科技梦 青春梦 中国梦”主题,充分彰显杭电电子信息特色,精心设计活动环节,围绕与名家大师对话、参加科技实践、参观重点实验室及科技场所、体验校园生活、与学长朋辈交流、观摩学生科技竞赛等内容,带领同学们感受杭电浓厚的科学创新氛围,帮助营员们领略名师风采、感受科技魅力、体验大学文化。为期六天的分营活动不仅使同学们充分了解了科技发展的前沿知识和历史进程,更激发了同学们立志科技报国、青春报国的信念。(招生就业处)

我校计算机科学拔尖学生培养基地 获批“十四五”省级基础学科拔尖学生培养基地

本报讯 根据浙江省教育厅办公室关于公布“十四五”省级基础学科拔尖学生培养基地名单的通知(浙教办高教〔2023〕16号)公布信息,我校计算机科学拔尖学生培养基地获批“十四五”省级基础学科拔尖学生培养基地。

培养基础学科拔尖人才是高等教育强国建设的重大战略任务,学校高度重视基础学科拔尖学生培养工作。该基地源于2012年成立的卓越学院理工类实验班,后以计算机科学与技术优势学科和国家级一流专业建设点

为支撑,大力开展计算机科学基础拔尖学生培养的改革。2020年,在卓越学院建设计算机科学拔尖学生培养基地的基础上,创办计算机科学英才班。

计算机科学英才班以国家战略需求为导向,面向国际科技前沿和计算机科学与技术基础,聚焦计算机体系结构、基础软件、人工智能、信息安全等领域的基础理论和关键技术,培养解决重大前沿和核心应用问题的领军人才。计算机科学英才班以计算机编程基础和系统能力基础的“双基”能力培养为主线,实

施“万行代码筑基计划”,以构建一个CPU、一个编译器、一个操作系统为核心目标,重构与贯通十余门软硬件课程的知识体系。

计算机科学英才班学生培养已初见成效,成立至今已获得国际和中国大学生程序设计竞赛金奖近20人次。在2022年第27次CCF CSP认证中两名计算机科学英才班学生获得满分(全国仅8名)。2023年第30次CCF CSP认证中计算机科学英才班20级高义雄同学获得唯一满分。在2022年全国大学生计算机系统能力大赛操作系统赛中,我校和清

华大学、北京航空航天大学、西北工业大学、哈尔滨工业大学(深圳)等高校共6支队伍获得全国一等奖。

学校将根据浙江省教育厅的要求,加大基础学科建设力度,创新基础学科拔尖人才培养,优化课程体系,促进学科交叉,助推科教融合,继续实行“一制三化”的培养模式,持续开展学科交叉融合培养,积极探索拔尖学生的长周期培养,打造英才班学生的本硕博贯通式培养,更加全面培养学生的科学研究能力和意识。(卓越学院、计算机学院、教务处)

人文艺术与数字媒体学院在 2023全国高校数字艺术设计大赛(NCDA)全国总决赛中喜获佳绩

本报讯 8月25日,2023年第11届未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛(NCDA)全国总决赛颁奖公布,杭州电子科技大学人文艺术与数字媒体学院师生喜获佳绩,共摘得一等奖4项,二等奖5项,三等奖8项。杭州电子科技大学获得优秀组织奖,人文艺术与数字媒体学院NCDA竞赛负责人获得优秀指导教师奖。

未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛(NCDA)是由工信部人才交流中心主办、教育部中国高等教育学会认定、15个省教育厅发立文、学习强国”学习平台支持的国家级大学生竞赛,全国总决赛二等奖及以上作品有资格参加联合国教科文组织主办的未来设计师·国际创新设计大赛(IIDA)。本届大赛共有1826所高校参赛,共征集28.9万件作品,985、一流大学参赛率达92.85%;采取“校级赛”-“资格赛”-“省级初赛”-“省级决赛(公示)”-“全国总决赛(公示)”,分别决出省赛、国赛奖项。大赛竞争激烈,作品质量高超,获奖难度系数大,我校在NCDA大赛中获奖比例高,近五年来获得全国总决赛一等奖17件,全国总决赛作品获奖总数达到76件,在浙江省本科院校中排名第一,实力显著,成果优异。

杭州电子科技大学自2021年以来连续三

年承办未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛(NCDA)浙江赛区大赛,并担任浙江赛区秘书处单位。连续三年举办浙江赛区工作会议,在大赛的组织工作上成绩卓著,为我校人文艺术与数字媒体学院在艺术设计类学科中提升了影响力与美誉度,推动了浙江省在数字艺术设计教育领域的发展,为广大师生提供了竞技与学习的平台,成功实践了“以赛促教”的教育理念。(人文艺术与数字媒体学院)

4个关键词 带你了解 杭州第19届亚运会杭州电子科技大学场馆群

关键词1

杭州电子科技大学亚运场馆群位于学校教学区西区地块,包括主馆、副馆、热身馆和足球训练场。主馆和副馆总建筑面积14595㎡,热身场馆总建筑面积7000㎡,主馆可容纳4591名观众,副馆可容纳256名观众。主馆外形很酷,就像一个“UFO”,所以被大家称作“飞碟”体育馆。在杭州亚运会、亚残运会2021年度“十大场馆”评选活动中,杭电体育馆还被评为节俭办赛“模范生”,获评“勤俭节约奖”。

“杭电体育馆的改造经费总预算是1.4亿元,我们精打细算,保质保量完成改造任务,还省下2000多万元。”杭电校园建设管理处处长蒋鑫峰说。省钱的窍门是,能保护的、能保留的、能再利用的,一个都不放过。最值得一提的是,场馆内的5000张观众席座椅翻新再“上岗”。座椅的舒适度丝毫没有因为其有17年的历史,而有所减低。坐上去,稳定、安全、舒服。“经相关单位评估后,原有的5000多个座椅可保留继续使用。经过仔细拆卸、清洗、消毒、刷漆等工序后,这批座椅重新原位“上岗”,成为亚运赛场的一部分,最大限度减少了资源的浪费。单是重新利用旧座椅这一项,就给杭电体育馆改造项目省下400万元。”我校建设管理处副处长章荣伟介绍道。

除了保留原有设备外,改造过程中被换下的设备,学校也物尽其用。据介绍,体育馆的大屏,因为要符合转播要求重新安装,原有的两套电子屏换下来后,放到了学校游泳馆和图书馆等地方,用于校园宣传。”此外,学校对旧地板、零星的照明灯具、水龙头、厕所门等进行了拆卸,将它们作为学校维修用件继续使用。

这次改造,遵循了赛后利用不浪费的原则,新增加了弹性地板,并在灯光系统等方面提前预设了两套系统,保证赛后既能举办击剑等赛事,也能举办篮球等其他赛事。



关键词2



场馆的空调系统与通风系统,为运动员提供了舒适的比赛环境。

击剑选手都身着厚重的击剑服和面罩,赛场温度精准控制在22摄氏度,这也是击剑馆的特点之一。因此,在观众的观赛指南上可以看到“带上外套”的温馨提醒。

据亚运击剑馆设施运维工作人员宋聪聪介绍,场馆会对空调系统进行2小时一次的巡查。如果亚运会期间正式比赛是上午9点钟开始,那么空调系统可能6点就需要提前开启。

为了让选手更舒适地投入比赛,主场馆的顶棚上,管道和出风口环绕全场,保证了室内空气的流通和清新。

此外,场馆内的音响系统也满足最高级别赛事的需要,整个体育馆的四壁都是吸音壁,这样的音响体系能保证场馆里不会有大的回音和噪声干扰,让运动员在参赛时能肆意地“战吼”。



关键词3

亚运击剑馆有温控系统、比赛系统、音响系统等八大设施系统,其中,灯光系统备受关注、广受赞誉。

剑道在比赛时就像一个“舞台”,需要专业的灯光来照亮。所以,击剑馆的灯光系统要求非常高。灯光需要满足击剑比赛的6级照度,不能有任何炫光。灯光要集中照射在比赛的剑道上,有舞台效果。

此外,决赛中中场休息期间,主场馆高台上方及两侧的彩色灯光流转,美轮美奂。尤其是运动员出场前,随着出场音乐的节奏响起,观众席的染色灯和光速灯、回形架上的表演灯、颁奖台和LED上的平板灯一起上演一场令人惊艳的灯光秀。“亚运会期间,主场馆将安装400盏以上的灯光,灯光效果值得期待。”体育展示与颁奖仪式导演徐俊介绍道。

比赛期间的舞台灯光令人震撼。“决赛时,为了令高台上的比赛效果更好,让观众有一种沉浸式的剧场观赛感觉,我们会把场地四周的灯光关掉,用中间一排切割灯,直接把主剑道的光给抠出来,让观众能够把焦点全部集中到中间的运动员身上。”徐俊说。



关键词4



为进一步赋能亚运,“数字护航智能亚运工程”列入了学校主题教育“十大提升工程”。场馆运行团队整合学校学科优势资源,聚焦场馆建设、团队提升、服务保障和科研助力四个方面,主动运用数字化手段赋能亚运。在原有场馆智能化建设基础上,完成电力遥感遥测的数字化改造,为远程电力数据的精准采集和电力系统的数字化调度提供保障;完成“气象云”数字气象站项目建设,实时监测场馆周边水质、土壤、气候信息,实现对草坪的自动精准灌溉;实现场馆运行团队的数字化管理和培训,提升团队人员工作水平;打造数字杭电“云课堂”,建设268间录播教室,为志愿者提供空余时间的线上学习,确保教学质量。

值得一提的是,为进一步做好赛事志愿者服务工作,为亚运赛事提供优质服务,在杭州亚运组委指导下,我校国际教育学院院长王安带领团队整合杭电在计算机、AI技术以及语言和跨文化教学改革上的资源,根据亚运会志愿者培训需求,研发打造了“亚运赛事国际志愿者语言与跨文化交际培训虚拟仿真实验平台”。据了解,整个体验过程全英文进行,前两个关口帮助志愿者了解击剑比赛的规则和术语,第三个关口是让志愿者学习杭州亚运会的相关知识以及杭州的城市文化,后两个关口是让志愿者了解如何与外国运动员、外国裁判进行跨文化沟通。

“简约”模式下,杭州电子科技大学场馆群运行团队已备战完毕,将信心满满地去创造一个令人精彩而难忘的大型击剑赛事。