

“时间‘微改革’,课间更精彩”系列报道之七

## 全员动起来,场地哪里来?

□本报记者 舒玲玲

这几天,杭州市萧山区宁围小学正在忙着打造校园版“游步路线”。根据设计方案,漂亮醒目的地贴图案从校门口开始,沿着校园道路伸展延长,经过空地、环绕教学楼,最后抵达教室走廊……“五一”假期过后,宁围小学的学生们就能一路玩着地贴游戏,蹦蹦跳跳地迈进校园。

届时,每到下课铃响起,这条“快乐上学路”就能变成“活力运动线”,指引各班学生去往不同的活动空间。左右跳、萝卜蹲、二十四节气、扔沙包……五颜六色的地贴图案将给每一项游戏活动都“画”好专属场地,成为散落在校园各处的活动地标。

和宁围小学一样,随着课间15分钟在全省铺开,各地中小学校都重新规划了健体、趣味、益智、社交等多类型活动区域,地面游戏空间更是集体“换上新装”。三门县沙柳街道中心小学将水泥空地改造成“魔法地毯”,借由老虎迷宫、韵母跳一跳、贪吃蛇英语大追踪等多彩地贴图案将整个校园变成大型闯关游戏现场;青田县仁庄镇小学师生也在校园空地上手绘了各式

创意满满的地面游戏。

“空间保障是课间15分钟有序开展的前提。”衢州市教育局教研室体育教研员祝芳在专题调研中发现,除了地面游戏的拓展、走廊空间的利用、金角银边的挖掘,对于运动空间的立体化改造也成为各地各校的共同选择。

2023年,有着84年办学历史的宁围小学翻新扩建。在新校园规划设计时,学校就预留了大量活动空间,不仅留出宽敞的走廊空间,使得南北走廊宽15~20米、东西走廊宽约3米,还在翻新操场时设置了击剑馆、武术馆、网球场等多个活动场馆,为后来打造“三区三面”课间15分钟运动空间埋下伏笔。

宁围小学校长莫建忠向记者介绍,除了改造以校园道路为主的动态地面,他们还利用高弹性的环保材料将走廊墙壁改造成击打墙面,通过悬挂可调节的摸高装置打造触探垂面,实现地面、墙面、垂面“三面增量”,以此构建立体化活动空间。此外,该校还引入AI设备,在校园里创设出智力区、挑战区、对抗区。如依托校园AI智能跳绳擂台,可以实现5名学生同时进

行跳绳比赛,并刷脸记录成绩。“下一阶段我们计划将AI设备更多地铺设到走廊上,稳步推进‘多维体能擂台’‘动态脑力竞技场’等运动游戏场景建设。”莫建忠说。

相比在空间腾挪上更游刃有余的新建学校,校园面积小、向外拓展难、活动空间少的学校,更要发挥“螺蛳壳里做道场”的智慧,将“小”的劣势转化为“近”的便利和“快”的优势。

嘉兴市秀洲区闻川小学(民主小学)是一所农村小规模学校,整个校园只有一幢教学楼和一幢功能楼,中间以连廊相连,学生活动场地十分有限。在重新规划活动空间分区时,学校便以教室为圆心,以100米步行范围为半径,构建0~5米教室微活动区、5~20米走廊共享活动带、20~100米庭院核心活动场域“三级活动圈层”,打造“一分钟”服务圈。校长朱伟表示,为了鼓励学生走出教室、拥抱自然,学校在每层楼的走廊上都设置了趣味活动,建起了绿植氧吧,“走廊是一个半闭合的社交协作型空间,我们在此设计了大量互动性强、智趣相融的活动,将跑跳量大、体能释放多的活动安排到一楼走廊和庭院空间”。

补场地要用巧劲,通过科学合理的布局规划和动线设计提高场地利用率是其一,挖掘金角银边的潜在价值创造新的活动场域是其二。记者在采访中发现,有的学校将校园里的道路牙子做成平衡道,有的学校将墙面改造成飞镖投掷点、投篮区、乐高区或摆上几副磁吸棋盘,还有的学校利用吊环、爬绳、墙体单杠等器械来挖潜垂直空间。

“要善于利用器械来放大场地空间的活动效能,很多器械不仅安全、好玩、可移动,对于学生运动兴趣的激发、运动能力的发展也都有很大帮助。”在祝芳看来,15分钟不是目的,最终是要鼓励学生走出教室、保障每天2小时的在校运动时间。因此,针对课间15分钟开展的校园运动环境重构要与大课间、体育课、课外活动所需联动起来,把校园真正打造成学生学习玩耍的乐园。



## 浙江省大学生歌手大赛落幕

本报讯(通讯员 善育)日前,“会唱歌的海岛·玉环”浙江省大学生歌手大赛圆满收官。大赛由浙江省音乐家协会、浙江省学校艺术教育协会、台州市文化和广电旅游体育局、玉环市人民政府共同主办。

大赛自2024年10月启动以来,历时6个月、覆盖78所高校、设15个赛区、组织40余场选拔赛,累计吸引超千名大学生报名。总决赛现场,来自台州学院、温州理工学院等院校的近300名选手在露天音乐舞台和广电演播厅展开巅峰对决。参赛曲目涵盖流行、民族、美声等多元风格,赛事采用“专家现场亮分+云端大众评审”双轨评分机制,8位省级音乐家组成的评委团现场亮分,超10万人次参与线上投票。

作为浙江深化美育改革的重要实践,大赛构建了“政校协”协同机制,通过专业协会把关艺术高度、属地政府激活文旅资源、高校深化美育实践的创新模式,推动省级校园音乐赛事与地方文旅产业深度融合。比赛期间,全省15所高校赛区结合“美育浸润校园行动”,将赛事与校园文化活动深度融合,推出“十佳歌手大赛”等品牌活动,形成“以赛促教、以赛育人”的良性生态。

## 杭师大李叔同美育学院揭牌

本报讯(通讯员 成睿)4月20日,杭州师范大学李叔同美育学院(叔同书院)揭牌,这也是全国首家全日制美育学院。

据介绍,学院以改进美育教学、提高学生审美和人文素养为根本目标,坚持树立科学之美、人文之美、艺术之美的“大美育观”,将努力建设成为全国美育学术研究、课程教学、人才培养、社会服务的高地。

未来,学院将积极打造高水平美育科研教学团队,强化美育前沿和基础理论研究,聚焦美育课程和教学改革,促进校内科技教育与人文教育课程及活动的协同合作,提升学校通识教育的整体层次,并积极为社会输送具有丰厚的人文素养、卓越的艺术审美能力、敏锐的跨学科意识的复合型人才,面向社会和政府相关部门开展美育政策研究、提供美育决策咨询、推广审美文化、传播中华美育精神及其他服务,努力成为国家级美育智库和美育教师培养培训基地。

杭师大有关负责人介绍,学校历来高度重视人文艺术教育,鲁迅、李叔同、丰子恺等曾在此任教或学习,在艺术教育和文艺创作领域创造了许多“第一”,成为中国近现代美育和艺术教育发祥地之一,百余年来美育薪火延续不绝,形成了“人文学堂,艺术校园”的鲜明特色。

## 临海探索人才互聘共享路径

本报讯(通讯员 卢靖楠)近日,临海市举办院企人才互聘共享“135”行动启动仪式,来自东华大学、浙江工业大学等10余所高校院所的代表,以及50余名互聘共享人才和企业代表齐聚一堂。

互聘共享“135”行动旨在打造“10所高校院所+30家企业+50名人才”的“135”人才共享网络,探索走出一条人才资源跨区域流动共享的特色路径。

活动现场,8所高校院所与临海市委人才办完成签约,23位互聘共享人才受聘,其中18名高校院所高层次人才将到企业兼任科技副总、研发总监等职务,5名企业高层次人才兼任高校院所的产业教授、硕士生导师等。

“本次签约的高校院所多以医化生物、新材料等专业著称,与临海当前的产业布局高度契合。”临海市委组织部相关负责人介绍,目前由互聘共享人才牵头负责的科研项目已达26个。

据介绍,临海当地由政府部门汇总重点企业在人才、技术等方面的需求,形成需求库;牵头对接领域相近、产业相关的高校院所,排摸供给端;组建高层次人才引育联盟,开展“校企互进”、高校人才科研项目对接等活动,切实提升匹配率。此外,当地还建立研发联合、成果共享、平台共用、人才联聘“四联”机制,鼓励院所企在技术攻关、成果转化、资源共享、人才培养等领域进行深度合作。



日前,缙云县机关幼儿园开展公益早教服务,通过音乐游戏、亲子互动、手工创意等活动,为社区幼儿家庭带来了一场寓教于乐的早教体验。图为亲子体验玩色游戏。

(本报通讯员 徐艳芳 摄)

精准指导  
助力春招

日前,宁波诺丁汉大学举行春季实习生招聘会,近70家企业提供了1400余个实习和全职工作岗位。在招聘环节,宁诺通过精准对接与个性化指导,为优质就业资源落地提供有力支持。图为招聘会现场。

(本报通讯员 周婉军 庄静宜 摄)

## 杭州钱塘区:高校教师任中小学思政副校长

本报讯(记者 季颖 通讯员 许莉莎)日前,杭州市钱塘区举行“钱塘之春”学术节思政专场暨大中小学思政课一体化推进会。活动现场,50名高校思政教师担任中小学思政副校长。

据了解,50名高校思政教师是由钱塘区属地高校马克思主义学院推荐的,他们将协助钱塘区做好大中小学思政课一体化建设工作。钱塘区教育局相关负责人表示,全面推进“大思政课”

建设工作,打破思政教育学段、学科、场域壁垒,离不开高校力量的支持,依托“青春之城、高校之城”的优势,聘请高校思政教师担任思政教研员、思政副校长是钱塘推动思政教育改革的探索。50名思政副校长,其中2名担任思政教研员(兼职),48名担任48所中小学校思政副校长。

为此,钱塘区还专门制定了中小学思政副校长聘任与管理办法,明确思政副校长的聘任条件、聘任程序、工作职

责等方面的要求。根据办法,思政副校长需开展驻校指导,每月至驻点学校指导不少于1次,指导驻点学校做好大中小学思政课一体化发展规划、资源整合、教育教学等工作;每名思政副校长需结对3~5名中小学教师,指导培养中小学思政教育高层次人才;每年指导做好1项“思政教育案例成果”,以及指导做好思政教育教学监测和评估,提供评估报告等。同时,区教育局通过政策支持为思政副校长的工作提供保障,如建

立思政课名师工作室,推动“兼职导师入校讲思政”机制,提供资金支持、专业培训交流机会等。根据办法,每名思政副校长的聘任周期为1年,期满后根据工作表现和需求可续聘。

近年来,钱塘区发挥属地高校力量,构建了“钱塘红潮”大思政体系,通过“三个贯通”打破学段、学科、场域壁垒,以“三个创新”打造特色价值体系、教研机制和品牌矩阵,实现思政资源全域覆盖、深度融合。

## 浙农林大开发“以竹代塑”新材料

□本报通讯员 陈胜伟

“我们研发的最新技术,可以将竹子加工制成薄型材料。目前,材料已经投入竹餐盘、竹吸管的生产,收到的市场反响很不错。”近日,浙江农林大学竹子研究院研究生李俊霆与团队成员分享了这一好消息。

这款用竹子加工而成的薄型材料具有柔性好、强度高的优点,可有效改善薄型竹材的开裂性,有望提高一次性竹餐盘、竹吸管的产品合格率,相关技术还可以广泛应用于“以竹代塑”日用品的开发。

“我国的竹子资源十分丰富,竹子生长速度快,固碳能力特别强,是可再生能源。推广和使用竹餐盘、竹吸管不

仅更加安全、健康,还有助于推进竹产业发展和农民增收,是以实际行动助力碳达峰、碳中和的有效举措。”浙农林大竹子研究院教师王宇说。

然而,一直以来,由于竹子壁薄中空且富含营养物质,竹材加工存在工序复杂、利用率低、容易霉变腐朽等问题,导致代塑竹产品价格较高,市场推广难度大。企业迫切需要降本增效的竹材加工技术。2023年,李俊霆跟随导师赴企业调研发现,代塑竹产品存在竹材利用率低、生产效率低、产品合格率低等“三低”问题。同时,竹餐盘在加工和运输过程中容易开裂和发霉,导致产品合格率仅有85%左右。于是,他立志解决这一产业实际问题,并将之确定为自己的科研攻关重点。

为了改善竹材的柔性和防霉性能,他和研究生同学们组成了竹够自然团队,展开研发探索。两年时间里,李俊霆和他的团队经过数十次的试验,研究发现通过改性聚乳酸可以增强竹材的柔韧性。在此基础上,他们聚焦薄型代塑日用品这一细分领域,研发了竹材柔性增强和食品级防霉技术。其中柔性增强技术大幅度提高了薄竹的柔性,相关技术的应用使得薄竹开裂率降低约10%,食品级防霉技术使得竹材霉变率降低约12%,让竹餐盘、竹吸管等系列“以竹代塑”新产品,在安全、健康方面得到了更好的保证。

2024年11月,经宁波市产品质量检验检测院检测,团队研发的竹

餐盘柔性高强微薄符合国家标准,这极大鼓舞了团队的研发信心。此后,研发团队与宁波履泰生物技术有限公司达成合作,进行一次性竹餐盘中试生产,实测发现,产品合格率提高了10%。一次性竹餐盘的模压工艺改进后,产品经浙江峰晖竹木制品有限公司、福建双羿竹木发展有限公司等多家企业使用后,反馈较好。

在解决产业难题过程中,李俊霆和同学们还先后发表高水平SCI论文4篇,申请核心专利4项。李俊霆说,接下来,团队将进一步改善竹材性能,提升技术水平,争取扩大柔性薄竹的普适性,解决代塑日用品推广难的产业困境,同时探索更多种类代塑竹产品的开发。