职教改革育新苗 技能大赛竞出彩

——乐山市第十七届中职技能大赛举行

■ 见习记者 张莉 记者 张波 文/图

11月11日至14日，乐山市第十七届中等职业学校“文轩杯”技能大赛暨“蓝鹰之星”选拔赛，在乐山职业技术学院和四川省乐山市第一职业高级中学两个赛点举行。此次大赛以“技耀嘉州 强市有我”为主题，分设10个专业大类、20个赛道（项）。18支学校代表队、409名选手同台竞技，尽展新时代职教青年风采。



餐饮类赛区选手精心制作参赛作品。



▼比赛现场。



▲航空交通运输赛道比赛现场选手组装无人机。

跨界融合 指尖跃动青春匠心

13日一早，在乐山职业技术学院旅游赛道现场，来自峨眉山市职业技术学校的学生冯依萍、曾意、熊建川、沈婷婷组成的四人团队，巧妙地将“助农”与“康养”作为主题，队员分别化身导游推广大使、高山茶叶助农大使、篆刻师和茶艺师，将非遗与助农推广完美结合，展现出极高的综合素养。冯依萍在赛后感慨：“我们在备赛过程中不仅锻炼了技能，更收获了成长。未来我们将继续用好专业所长，用青年力量助力乡村振兴和非遗传承。”

在餐饮类赛区，中式面点、冷拼与食品雕刻、热菜制作现场热火朝天。选手们屏息凝神，刀工精细如发，雕刻的作品栩栩如生，翻锅颠勺间香气四溢，一道道兼具色香味与创意的佳肴展现了扎实的基本功。

在艺术设计赛道，参赛选手们身着汉服，以“化废为美”为理念进行创意制作。传统点翠凤冠制作技艺在他们手中焕发新生，展现出传统美学与现代环保理念的深度碰撞。

本届大赛新增了新闻传播与航空交通运输赛项，现场同样精彩纷呈。在新闻传播赛道，赛项设置紧密对接实际岗位需求，选手们化身“全媒体记者”，在视频拍摄、文案写作与视频剪辑等环节中密切配合，全面展现了选手的采编播综合能力与数字媒体素养。

在乐山一职中赛点，智能制造、交通运输、航空运输3个类别7个赛项的比赛同样精彩。参赛队伍分别在数控加工、智能制造、无人机、汽车制造与维修等赛项中同台竞技，集中展现我市职教改革发展成果。记者在航空交通运输赛道比赛现场看到，选手们组装好无人机后，通过操控遥控器，让一架架无人机腾空而起，精准穿越障碍，展现了参赛选手过硬的飞行操控技术与编程应用能力。

拥抱变革 擦亮职教“金字招牌”

赛场内外的精彩，是乐山职业教育高质量发展的生动缩影。据悉，中职技能大赛已连续举办十七届，成为我市职业教育的亮丽名片和标志性赛事，并逐步实现了制度化、规范化和品牌化，做到了届届有看点、年年有创新。

乐山市教育局高等教育与职业教育科相关负责人介绍，本届大赛赛制上全面向“赛道制”转型，20个项目中14个采用赛道制，对接省赛国赛标准；形式上，基本取消个人单项，大多数赛项要求2至4人组队，允许跨专业、跨年级师生共同参与，强调组团式协同创新，将创新创意纳入主要评分内容。此外，面对AI对脑力劳动者就业空间的挑战，本届大赛向“技能技艺”和“创新创意”回归，着力培养难以被替代的素养、共情与审美等特质。

大赛坚持“研训赛”一体推进，实现了赛考培有机联动、教学研协同推进，有力促进了各地各校专业建设、课程建设、人才培养的转型升级和“岗课赛证”深度融合。全方位的安全保障为赛事保驾护航，全封闭式管理、全程录音录像，并联合19家合作企业、科研机构及电力、卫健、消防等多部门协同支持，确保了比赛的公平公正与平稳运行。

本次大赛由乐山市教育局、乐山市人力资源和社会保障局共同主办。设团体奖5个，优秀组织奖7个，各赛项按比例设一、二、三等奖。

采访中，评委与带队教师纷纷表示，这既是一场技能的对决，也是一次对全市中职教育改革发展成果的全面检阅。

以练筑防 安全同行

我市各校纷纷开展消防安全主题教育活动

本报讯（费彩梅 记者 张波 文/图）今年11月9日是第35个全国消防日。连日来，乐山市实验小学、乐山市通江小学、乐山博文幼儿园等学校纷纷开展消防安全主题教育活动，筑牢消防安全防线，护航师生生命安全。

乐山市实验小学组织开展消防安全实操专项培训活动。活动中，该校教职工在安全办工作人员的讲解和指导下，学习了解初起火灾识别、初期扑救技巧、日常隐患排查等知识，并现场学习干粉灭火器的使用。随后，安全办工作人员用通俗易懂的语言为同学们普及日常防火常识、校园火灾隐患、火场疏散要点和逃生自救技巧。实操环节，同学们认真观摩、积极参与，亲手操作灭火器，沉浸式体验灭火过程，做到学懂、学会、能用。

乐山市通江小学开展了以“全民消防、生命至上——提高自防自救能力”为主题的系列消防安全教育活动。通过消防安全主题班会，引导同学们树立“安全第一、预防为主”的安全理念。同时，该校还邀请消防救援人员进校园开展专题宣讲，并现场演示灭火器、消防水枪的正确操作步骤，细致讲解使用要领。在消防员的指导下，老师和同学们依次上手实操，亲身体验灭火过程，掌握基本灭火技能，真正做到学以致用。



消防员指导学生使用灭火器。

乐山博文幼儿园开展了消防安全主题教育暨应急演练活动，消防救援人员走进园区，将理论讲解与实景实操紧密结合，把消防安全教育巧妙融入幼儿体验活动中，让师幼直观掌握火场逃生与基础灭火的实用技能。讲解火灾预防常识及逃生要点、介绍消防车及各类救援装备的功能用途……在消防员的指导下，孩子们零距离观摩消防车，轮流体验灭火器实操。随后，该园还进行了消防应急疏散演练，各班教师迅速反应，引导幼儿拿起湿毛巾捂住口鼻，弯腰低姿，沿着预定疏散路线快速、有序地撤离至安全区域，整个演练过程紧张有序。

乐山七中

开展校外实践教学活动

本报讯（李曦 记者 张波）近日，乐山七中依托与乐山万达广场党支部共建的实践育人基地，开展首批校外教学实践试点活动。七年级24至33班学生代表47人走进商圈实践基地，在工作人员和带队教师指导下分组轮换，体验商超理货等实景岗位。

活动采用小班化、错峰式、闭环管理模式，前期完成场地踏勘、安全排查、家校告知、岗前培训等筹备工作。

活动现场秩序井然。学生们按小组进入商超理货体验岗位，工作人员先讲解商品分类、货架陈列、价签核对等基础技能和安全注意事项。随后，大家分工协作，动手整理货架、归置货品、核对价签，遇到不确定的商品分类主动请教，动作由生疏到熟练。带队教师全程跟岗，及时提醒规范操作，引导学生在躬身劳动中体会劳动价值，培养勤俭节约作风和基础财商素养。

活动期间，校社双方还围绕常态化实践教学、党建共建、特色育人品牌打造等进行交流，表示将持续依托共建基地，深化资源共享、优势互补，常态化开展校外实践、主题党建、志愿服务、暖心帮扶等活动，完善“校内育人+校外实践”一体化育人体系。

据悉，这是该校推进中小学生每周半天校外实践教学的一次试点。学校将梳理活动流程、优化实践方案、健全长效机制，常态化、制度化开展校社联动实践活动，擦亮党建引领实践育人特色品牌，助力学生全面发展、向阳成长。

人工智能赋能初中信息技术项目式课堂的实践研究

■ 乐山市市中区教师发展中心 王锟

摘要：初中信息技术课堂多以教师演示、学生模仿为主，存在内容脱节、分层指导难落地、评价重结果轻过程等问题。本研究构建人工智能贯穿项目全流程的六步框架，并在七年级开展八周实践，学生参与度与作品质量明显提升，同时需通过功能思路答辩防止技术依赖。

关键词：人工智能；初中信息技术；项目式学习；信息素养

一、引言

信息技术课程是培养学生信息素养、计算思维与数字创新能力的核心载体，但多数课堂仍围绕软件基础操作展开，难以回应真实需求。探索人工智能赋能项目式课堂的实施路径，破解参与度不足、实践深度不够、分层指导难落地等痛点，具有现实意义。

二、现实困境与研究缺口

教学内容与应用场景脱节。课堂多停留在文字处理等基础操作，学生易陷入机械重复，难以体会学科价值。分层指导难以落地，学生基础差异显著，统一进度无法兼顾个体需要。评价重结果轻过程，以作品完成度为核心，项目推进中的思考、试错与协作不易被记录。

已有研究多聚焦工具的单一功能，较少与项目式学习全流程融合，也缺少一线课堂完整案例。本研究据此将技术贯穿项目各环节，形成可直接用于日常教学的框架。

三、人工智能赋能的六步教学框架

本研究以建构主义学习理论为基础，构建覆盖导入到迭代的六步框架。

情境导入。结合校园真实场景提出驱动性问题，如图书馆书籍常被放错，能否用编程设计智能小助手。

项目拆解。借助工具把复杂项目分解为可落地的小任务，形成推进时间表。

协作创作。以三至四人为一组，使用国产图形化编程平台完成作品开发。

智能辅导。系统实时识别操作卡点，按基础分层提示，薄弱学生获得分步指引。

多元展示。小组路演设计思路与创作过程，组间互评交流。

迭代优化。依据互评意见与教师建议二次修改，形成最终版本。

四、实践案例与效果分析

本研究选取七年级两个平行班，开展为期八周的校园智能图书整理助手项目。实践班级参与度明显提高，近七成小组在基础功能之外实现自主创新，如增设图书分类统计与借阅提醒；问题解决与团队协作得分亦显著高于对照班。实践中发现部分学生过度依赖代码生成功能，故设置功能思路答辩，要求使用工具前先独立阐述设计逻辑，确保技术只作辅助。

五、结论与展望

人工智能赋能项目式课堂并非以技术替代教师，而是优化资源分配，把教师从重复答疑中解放出来，聚焦高阶思维与创新能力培养。后续可拓展校园环保、校园安全等场景，使课堂边界从机房走向真实生活。

广告

教育

教育培训事业部总监：黄培
新闻热线：13308138586
邮 箱：lsrbjiaoyu@163.com（日报）

校园快递

乐山市草堂高中

以实验启思维 以技术促教学

本报讯（记者 张波）近日，乐山草堂高中物理组开展了青年教师赛课、党员示范课系列教研活动，全校物理教师参与听课评课，共研课堂提质新路径。

青年教师赛课中，教师王静带来《电磁感应现象》优质课堂，以“无导线点亮灯泡”的趣味实验创设情境，吸引学生注意力。随后，王静组织学生开展分组探究实验，引导学生自主操作、观察现象、记录数据、归纳总结，层层探究感应电流的产生条件，同时指导学生尝试简易设备改装，让抽象的电磁感应知识具象化、生活化，充分调动学生的探究热情。

党员示范课上，教师杜鑫执教《力的分解》，贴合学生认知特点，以沉浸式体感小实验导入，让学生亲身感知力的作用效果，建立直观认知。整堂课逻辑清晰、层层递进，实现了实操体验与科技赋能的深度融合，充分发挥党员教师的示范引领作用。

课后，物理教研组开展集中评课研讨。教师们立足课堂细节，各抒己见、交流探讨，在肯定两位教师课堂设计精妙、教学思路清晰、师生互动高效的同时，针对实验优化、思维引导、课堂提质等方面提出针对性改进建议，研讨氛围浓厚。

乐山外国语学校

首届“韵启新生节”社团招新

本报讯（张艺倩 记者 张波）近日，乐山外国语学校开展首届“韵启新生节”社团招新活动，缤纷社团齐聚校园，为2029届新生提供了培养兴趣、锻炼能力、结交挚友、提升自我的平台。

招新活动共集结九大特色社团，涵盖文艺、艺术、科创、人文、益智、体育等多个领域，全方位适配同学们的兴趣特长，满足多样化的成长需求。现场，音乐社、国乐社、模型社等各大社团各展风采，特色十足，吸引了众多学生围观、了解。

该校相关负责人表示，此次招新为各社团注入了新鲜血液与新生活力，极大丰富了校园文化生活。学校将持续依托特色社团平台，开展多彩校园活动，让每位学子都能深耕热爱、发挥特长，在青春舞台上绽放无限光彩。

乐山日报 教育周刊
市教育局 市教育基金会协办
募捐电话：2434803 2446067 广告
四川省乐山第一中学 电话：2605588
教崇德 智体 学通天地人
乐外立志达高级中学 电话：2156111
让每一个生命成为更好的自己
乐山市第二中学 电话：2127922
把爱和成功给每一位学生
乐山市草堂高级中学 电话：2134369
珍爱她的每一位学子
乐山一职中 电话：2193627
真教 真学 培养真人
乐山市特殊教育学校 电话：2560886
有教无类 有爱无碍
乐山市实验幼儿园 电话：2603076
给你爱的阳光 同时给你光辉灿烂的自然
乐山市机关幼儿园 电话：2130539
全人教育 为生命奠基
乐山外国语学校 电话：2182000
立德 弘毅 厚学 拓新
乐山市外国语小学 电话：2182166
专家治校 名优执教 学广行雅 阳光通达
乐山市实验小学 电话：2446626
给生命未来点一盏明灯
乐山市城北幼儿园 电话：2422312
灵心启蒙 趣玩开智
乐山市第五中学 电话：2131681
成人为先 成才为本 严于管理 重在过程
乐山市第七中学 电话：2602766
高山景行 化育无痕
乐山市更生学校 电话：2501356
严格管理 校风优良 低进高出 健全发展