

# 为“国漫匠心”注入“职教动能”

## ——河北软件职业技术学院产教融合赋能动画人才培养纪实

□新畿辅—保定日报记者 孙鹏 通讯员 王馨雨 李艳

记者日前走进河北软件职业技术学院动作捕捉专业实验室,多台高精度摄像头环绕而立,学生身着动捕服,精心打磨着每一个动作与表情细节。这里就是国产动画《永生》中部分角色鲜活动作的数据源头。

据介绍,在哔哩哔哩平台热播的国产动画《永生》播放量目前已突破6.7亿次。河北软件职业技术学院数字传媒系21名师生通过动作捕捉技术深度参与该片制作,这既是学校对接产业、强化实践教学成果体现,也生动展现了校企合作与产教融合在支撑国产动画工业化发展中的重要作用。

“从理解角色性格到完成数据优化,真实项目带来的挑战与收获远超

课堂模拟。”河北软件职业技术学院动漫设计专业学生杨烁感慨道。此次,由2名教师与19名学生组成的团队,承担了剧中部分角色的动作捕捉与数据处理任务,将课堂所学的运动规律、表演基础与三维技术,无缝对接到企业的实际生产流程中。

为紧密对接动画产业工业化需求,河北软件职业技术学院于2022年专项建设了动作捕捉实验室,引入行业主流设备与技术标准。“我们的人才培养必须瞄准产业真实岗位。”河北软件职业技术学院数字传媒系主任杨海澎表示,“要让学生在在校期间就熟悉生产环境,掌握实战技能,这是他们未来立足行业的根本。”

此次与学院合作的北京拓影梦幻文化传媒有限公司,在影视特效领域拥有丰富经验。公司动画导演刘军在项目中评价道:“河北软件职业技术学

院学生展现了扎实的技术功底和严谨的工作态度。这种合作让教学更贴近生产前沿,也为我们企业提供了接触新生力量、优化流程的新视角。”据介绍,双方的协同探索始于《永生》第四季,基于良好的效果,第五季时合作进一步深化,师生团队开始深入动作捕捉这一核心环节,形成了“人才共育、项目共担、成果共享”的稳定合作模式。

面对动画产业日益精细的岗位分工,近年来,河北软件职业技术学院将人才培养重点聚焦于产业链中下游的技术应用环节——模型制作、材质贴图、动作捕捉、灯光渲染等,着力培养“精通一域、快速上手”的专精技能人才。

围绕这一目标,河北软件职业技术学院构建了“基础共享、模块分流、项目实战”的课程体系——低年级夯实美术与软件基础,高年级则根据行

业动态开设方向模块,并通过“项目工作室”制,将《永生》此类真实项目转化为综合实训任务。项目结束后,其技术要点与流程规范被系统梳理,反哺到日常教学与实训设计中。

近年来,河北软件职业技术学院动漫类专业累计为区域文化产业输送毕业生近千人,与多家知名动画、游戏企业建立了稳定的实习就业合作关系。《永生》项目合作后,更多企业向学院学生抛出了“橄榄枝”,校企合作订单班、产业学院等深度融合模式正在积极推进中。

“职业教育必须主动融入经济社会发展大局。”河北软件职业技术学院数字传媒系党总支书记温爱华告诉记者,“通过深入且务实的产教融合,我们希望学生不仅掌握一门技能,更能成长为文化产业高质量发展中有担当、有匠心的参与者。”

# 保定市竞秀学校教育集团第二届校园春晚举办



本报讯(新畿辅—保定日报记者孙鹏)1月29日,保定市竞秀学校教育集团第二届校园春晚在该校报告厅举行。此次活动采用线上线下相结合的方式,千余名师生及家长现场参与,近万人次通过线上平台观看。

据悉,此次校园春晚以“策马奋进、乐启新春”为主题,历经一学期的节目征集与筹备,共有22个精品节目脱颖而出,最终以高质量、高水准的呈现,让在场观众一起感受于古诗词的韵味,现场书法书画表演与漫画社团作品展示,又降低执行门槛,具备极强的普及性与可操作性。

据了解,这份作业由该校德育处、体育组联合学生体检医院共同研发,摒弃传统体育作业“一刀切”的弊端,立足学生年龄特点、体检数据,身心发展规律及家居环境,为不同年级学生量身定制差异化计划——小学阶段侧重趣味跑跳、柔韧训练,兼顾室内室外视力保护;初中阶段紧扣中考体育项目,强化耐力、力量专项突破,同步搭配户外远眺任务。作业明确要求学生每日运动2小时,减少电子产品使用,在家长协同监督下坚持锻炼,既保障运动科学性,又降低执行门槛,具备极强的普及性与可操作性。

这份寒假作业的核心创新在于打破“体育仅健身”的局限,将医教结合的专业性与思政教育的引领性贯穿全程。作业设计上,精准对接学生薄弱项,根据学生自身的体能弱项(如柔韧性、耐力或协调性)进行针对性训练,针对体质偏弱学生增加基础体能训练,针对视力临界学生强化户外有氧运动与眼保健结合,让运动成为增强体质、视力改善的科学手段,真正做到“教与学的精准匹配”。在思政融入上,作业将《国家中小学德育教育指南》与该校全

校学习生活,让大家笑颜相加,掌声不断……“今年的校园春晚更加精彩,我们好多同学都参与了,其乐无穷。”保定市竞秀学校学生贾文博高兴地说。

据悉,2025年,保定市竞秀学校教育集团课堂主阵地成果丰硕,一年来共获国家级荣誉5项,省级荣誉10项,市级荣誉13项,区级荣誉20项。该校啦啦操、网球等项目获国家级荣誉,课间操操得区级桂冠。“2025年全年,我校以昂扬姿态完成了‘三年站起来’的目标,尤其是首届中考成绩喜人,体教融合、科教融合、数教融合获得了国家、省、市级各类奖项。”保定市竞秀学校教育集团党总支书记崔敬伟表示,学校将始终坚持“五育融合、协同育人”的理念,月月有活动,处处是舞台,打造竞秀全域“大秀场”,陪伴学生温暖成长。

# 市物探中心学校创新体育寒假作业筑牢成长根基

本报(新畿辅—保定日报)通讯员曹捷)一份附带“个性化锻炼方案+阶梯式德育目标”的特殊寒假作业,日前成为保定市物探中心学校义务教育阶段学生的“成长礼包”。

据了解,这份作业由该校德育处、体育组联合学生体检医院共同研发,摒弃传统体育作业“一刀切”的弊端,立足学生年龄特点、体检数据,身心发展规律及家居环境,为不同年级学生量身定制差异化计划——小学阶段侧重趣味跑跳、柔韧训练,兼顾室内室外视力保护;初中阶段紧扣中考体育项目,强化耐力、力量专项突破,同步搭配户外远眺任务。作业明确要求学生每日运动2小时,减少电子产品使用,在家长协同监督下坚持锻炼,既保障运动科学性,又降低执行门槛,具备极强的普及性与可操作性。

这份寒假作业的核心创新在于打破“体育仅健身”的局限,将医教结合的专业性与思政教育的引领性贯穿全程。作业设计上,精准对接学生薄弱项,根据学生自身的体能弱项(如柔韧性、耐力或协调性)进行针对性训练,针对体质偏弱学生增加基础体能训练,针对视力临界学生强化户外有氧运动与眼保健结合,让运动成为增强体质、视力改善的科学手段,真正做到“教与学的精准匹配”。在思政融入上,作业将《国家中小学德育教育指南》与该校全

贯穿德育培养体系深度绑定,为每项运动配套明确德育目标——长跑训练锤炼艰苦奋斗精神,每日打卡培养自律意识,克服场地、天气困难等因素,打磨坚韧意志品质;亲子共练培育责任担当,让学生在挥汗如雨中既强体魄,又塑品格,实现“以体育人、以体铸魂”。

近年来,保定市物探中心学校以省级课题研究为抓手,构建“全时段覆盖、多场景融合、多维度育人”的体育德育一体化体系。在时间上,整合体育课、国家规范大课间、课后服务、业余训练及节假日,实现运动育人无空档;在场景上,打通课堂教学、校园活动、家庭联动、医校协作通道,形成育人合力;在育人上,坚持体育与思政课程同频共振,将爱国主义、集体主义、规则意识等思政元素融入日常训练,让课程思政不再是“空中楼阁”,而是扎根体育实践的生动载体。

“以创新体育寒假作业为突破口,探索‘医教结合强体质、思政赋能润心灵’路径,既响应国家政策号召,又贴合九年一贯制学校育人特点,是一种可参考、可推广的实践模式。”保定市物探中心学校主要负责人表示,寒假虽短,成长不止,相信在这份特殊作业的陪伴下,学生们将以更健康的体魄、更坚毅的品格迎接新学期,让每一位学生都能成长为体态健美、体能卓越、心智健全、品格高尚的新时代少年。

# 市教师进修学校选派师资为军考战士圆梦搭桥

本报讯(新畿辅—保定日报)通讯员袁明月)1月27日,中国人民解放军驻保某部队官兵代表专程来到保定市教师进修学校,向学校赠送锦旗,对该校选派师资为军考战士辅导表示感谢。

据介绍,军考既是士兵圆梦成才的重要平台,也是部队人才队伍补充的重要来源。去年3月至6月,受市教育局委派,保定市教师进修学校抽调部分师资为驻保某部队官兵进行文化课辅导。辅导教师针对相关课程,在授课中立足军考大纲,精心编写教案,着重帮助大家梳理要点、提炼重点、攻克难点;在个别辅导中,结合每名战士的成绩制订学习路线图,瞄准短板开展针对性补差;教学重点则在于帮助学员掌握学习技巧和总结学习规律,让他们找到适合

自身的学习方法,事半功倍地提高效率。通过辅导,2025年该部队考学录取率大幅提高,多名战士收到军校录取通知书。“此次合作充分发挥了保定双拥工作优势,邀请地方学校师资参与培养,助力更多优秀士兵圆梦军校,为国防建设输送高质量人才。”驻保某部队官兵代表这样表示。

保定市教师进修学校党支部书记郭玉琦表示,为部队官兵提供辅导,为军考战士圆梦搭桥,是军民双方深化双拥共建、探索协同育人模式的重要实践,也是学校服务国防建设、践行社会责任的具体体现。市教师进修学校将始终与人民军队同心同向、同频共振,以更高站位、更实举措推动双拥工作走深走实,共同谱写新时代军民融合发展新篇章。

# 保定学院作品入选教育部“礼敬中华优秀传统文化”优秀案例

本报讯(新畿辅—保定日报)记者孙鹏)教育部思想政治工作司近日公布2025年高校“礼敬中华优秀传统文化”宣传教育活动遴选结果。保定学院报送的作品《保定学院“七六”护校革命斗争:烽火中的青春抗争》成功入选“烽火记忆”高校红色故事优秀作品名单。

据悉,该作品由保定学院文物与博物馆学院李思雨、王一威、刘昱杉、蔡琳琳师生团队制作完成,以校园内复建的“直隶第二师范学校”老校门为叙事场景,生动讲述了先辈学子在1932年“七六”爱国护校斗争中的英勇事迹,深度挖掘了百廿学府代代传承的红色基因,彰显了一代代保定学院人以先烈为榜样爱国为民、勇担使命的初心与责任。

高校“礼敬中华优秀传统文化”宣传教育活动是由教育部主办、面向全国高校开展的一项重要思想政治工作和文化育人品牌活动。此次活动经自主申报、高校审核推荐及两轮专家评审,最终遴选出“数智未来”焕活传统文化案例优秀作品103件、“烽火记忆”高校红色故事优秀作品100件、“魅力非遗”原创优秀作品102件。

近年来,保定学院高度重视中华优秀传统文化教育,此前已有2件作品入选2025年河北省高校“礼敬中华优秀传统文化”宣传教育活动优秀案例。保定学院相关负责人表示,将以此次入选教育部优秀作品为契机,持续推进中华优秀传统文化育人融入立德树人全过程,切实提升文化育人的实际成效。



# 前卫路小学美育浸润工程成果展演启幕

前卫路小学“前卫弦歌、童心和鸣”美育浸润工程成果展演日前在该校电教馆精彩启幕。此次展演不仅是一场高质量的艺术盛宴,还是前卫路小学美育教育成果的集中展示,更是一场融合传统与现代兼具艺术质感与童真温度的演出。整场展演以五大艺术板块为脉络,用民乐、合唱、舞蹈、戏曲、管乐等多元形式,全方位展现了学校美育教育的丰硕成果,为现场观众带来了一场震撼心灵的现场盛宴。

崔宁 报道

# 为经济社会发展注入教育之力

## ——“十四五”以来教育改革成效系列述评之三

习近平总书记指出,教育是强国建设、民族复兴之基。

当前,世界百年变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革加速突破,教育越来越成为提升国家核心竞争力、赢得战略主动的关键因素。

“十四五”时期,教育战线深刻认识教育全新战略地位,把教育发展置于中国式现代化建设大目标中,持续探索教育支撑现代化产业体系和高水平科技自立自强发展路径。

### 打破“围墙” 构建成果转化新生态

风起南海,潮涌珠江。2025高校科技成果转化交易会12月16日在广州开幕。这场以“校企携手、融合创新:助力发展新质生产力”为主题的盛会,吸引600余所高校报名,征集企业需求逾1900项,累计收集科技成果3000多项,大学生创业项目260余项。

火热的交易会现场,是“十四五”期间教育战线以系统性“组合拳”持续打破“围墙”,构建从基础研究、技术攻关到成果转化、市场应用完整链条的奋进姿态。

搭建平台,形成产学研要素集聚的创新生态——

为加快提升高校科技成果转化效能,让更多科技成果尽快转化为现实生产力,教育部系统布局,持续推进全国高校区域技术转移转化中心建设。

首个区域中心于2024年9月落户江苏以来,已收集全国各地高校成果4696项,推动149个项目展开转化。而在广州科交会现场,全国高校区域技术转移转化中心(粤港澳大湾区)也揭牌成立。借助区域中心的东风,有组织科研、有平台转化、有活力市场的科技创新和产业创新融合生态,正在多地加速形成。

### 贯通培养 培育产业急需新人才

历时3年改革,2025年盛夏,工程硕博人才培养改革专项试点迎来里程碑时刻:首批2000多名工程硕博人才培养改革专项试点硕士生如期毕业。

这标志着产教融合首次实现全流程贯通,有效实现了工程硕博人才培养改革专项试点硕士生如期毕业。

“十四五”期间,校企联合招收培养工程硕博近2.6万人,40家国家卓越工程师学院紧贴产业一线,在18个领域建设核心课程201门,企业向国家卓越工程师学院提供1万余个来自产业一线的研究课题。首批2000多名毕业生只是开始,未来,将有一批批工程师在高质量的育人体系里走向产业前沿,支撑产业升级。

在职业教育领域,人才培养体系也在全面升级、优化重塑。

走进山东制造业重镇潍坊,职业教育与产业需求的紧密衔接随处可见。在歌尔匠造培训中心的一台高精度数控机床前,山东交通职业学院机电专业学生小张手法娴熟,他的成长轨迹既清

晰又高效:第一年在学校学理论,第二年进歌尔匠造培训中心实训,第三年进企业上岗即胜任。

通过深化产教融合,潍坊构建了“入学即入企、毕业即上岗”的技能人才培养模式,职业教育真正成为科技创新的源泉和人才成长的沃土。

2025年岁末,教育部举行第二期“双高建设计划”暨职业教育综合改革试点推进会。新的“双高建设计划”,确立了60所“双高”建设学校与160个“双高”建设专业群,着力打造技能型高校“国家队”。其中,创新协同育人模式,推动“双高建设计划”与高技能人才集群培养计划捆绑实施,是重要内容。

育人模式全面升级的背后,是学科专业的坚实支撑。近年来,学科专业调整迎来史无前例的改革力度——教育部高规格部署实施学科专业设置调整优化行动,引导高校新增增本科学专业点3715个,撤销和停招6638个;高职新增专业点1.2万个,撤销专业点8200余个;加强战略急需学科专业超常布局,本、硕、博理工农医类招生专业分别占比50%、60%、80%以上,“强基计划”累计录取4万多人。以科技发展、国家战略需求牵引的学科专业设置调整机制和人才培养模式正加速建立健全。

据统计,“十四五”期间,高等教育累计向社会输送5500万名人才,职业教育供给了现代产业70%以上新增高素质高技能人才。教育正为全面建设社会主义现代化强国提供源源不断的人才生力军。

扎根前沿 担当科技自强主力军

“2025科交会彻底打破传统展会的沉闷感,更像是一场科技界的‘双11!’”广州科交会的现场,这样的赞叹不绝于耳。

在4个战略性新兴产业、6个未来产业和“高价值专利”等专区,高校最具科技感的成果被贴上“标签”、摆上“货架”,吸引无数目光。

高光时刻的背后,是高校坚持“扎根中国大地办大学”,主动对标对表国家战略需求,锚定基础研究和原始创新,持续为建设社会主义现代化强国贡

献智慧和力量,加快推进高水平科技自立自强。

为高新技术产业拓宽源头活水——

打造“通用型光电融合无线收发引擎”为6G技术扫清关键障碍,研制具有优异快充性能和超长循环寿命的固态电池……北京大学把2025年年度工作主题确定为“科技创新年”,更加主动融入国家战略,服务中国式现代化建设大局,当好基础研究的主力军,成为重大科技突破的策源地。

为更加美好生活探索技术前沿——

天津大学网络与云计算团队在无线感知领域取得关键进展,他们让家中寻常的Wi-Fi信号化身家居环境中的“感知管家”,通过Wi-Fi信号分析人体活动变化,从而判断人的需求,无需语音指令,便能让智能家居提供相应服务。

为国家粮食安全孜孜不倦攻关——

黄单胞菌是一种危害巨大的植物病原菌,能感染超400种植物。针对黄单胞菌引发多种重大作物细菌性病害、长期缺乏有效防控手段的难题,中国农业大学、吉林农业大学、西南大学等科研人员联合国内外机构,系统解析了黄单胞菌的致病机制,为防治作物病害提出一种“抗营养”的新思路。

……

一项项科技成果,彰显高校使命担当。高校已经成为国家基础研究的主力军和重大科技突破的策源地,为我国经济保持韧性提供了丰富的人才资源优势,是国家现代化建设的宝贵资源。

据统计,“十四五”期间,高校获得75%以上国家自然科学奖和技术发明奖、55%以上的科技进步奖,特别是在生命科学、量子科技、人工智能、物质科学和空间科学等领域取得一批原创性成果,哲学社会科学和文化艺术持续发展也取得显著成效。

持续强化教育对经济社会发展的服务支撑作用,任重道远、未来可期。教育战线正全面落实习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神,为强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

据《中国教育报》