

职教动态

职业教育拥抱数字化

作为国民教育的重要一环，职业教育发展提质培优、突破创新备受社会关注。近日，教育部相关负责人在介绍推动现代职业教育高质量发展有关工作情况时表示，将持续推动职业教育数字化升级，促进职业教育提高质量、提升形象。

A 智慧教学质量高

“为使某度假酒店暑期收入能够超越往年同期，应制定怎样的营销策略？”在位于上海某职业院校的数字化智慧教室内，一堂特殊的酒店管理课程正在进行。经过一番思考，学生们给出对策及理由，“博弈沙盘系统”立刻进行模拟推演，并根据结果进行反馈，帮助学生理解如何做出好方案。

“这既是一场博弈游戏，也是数字化教学环境支持下的课堂。”该校负责人介绍，这间用于酒店管理教学的数字化智慧教室配备了远程教学系统、酒店建设运营沙盘等设施和软件系统，学生可通过模拟沙盘演练、虚拟仿真实训等，在沉浸式、个性化的学习环境中强化数字化应用能力。

近年来，越来越多的职业院校根据专业教学需求，推出智慧教室、虚拟仿真实验教学中心等数字化教学平台，打造良好的数字化教学环境。

教育部职业教育与成人教育司司长陈子季表示，教育部将打造职业教育数字化“1+5”体系，即职业教育决策大脑系统和决策支持中心、专业教学资源中心、精品在线开放课程中心、虚拟仿真实训中心、职业学校治理能力提升中心，以数字化转型整体驱动教学方式和治理方式变革。

与此同时，教育部还将持续开发优质数字教学资源，构建国家、省、校三级资源库互为补充、使用广泛的资源库应用体系，继续推动建设数字化、融媒体教材，加快虚拟仿真实训基地建设，启动职业院校信息化标杆学校建设试点，不断夯实职业教育信息化工作基础，服务高质量发展。

B 数字人才需求旺

除了职业教育教学模式的数字化升级，培养具有综合技能的数字型人才也是职业教育数字化转型的重点目标之一。

“我们村的茶叶品质好，但销售不温不火，村里懂电商的人不是很多。”贵州省石阡县龙塘镇大屯村党支部书记周绍军介绍，为了给产品拓销路，农村普遍需要懂电商的人，由于过去缺乏互联网经济的大环境，“种地的好手一大把，数字型人才真是很难找”。

随着中国数字经济发展，相关产业对数字型人才的需求量不断提高。中国信息通信研究院发布的《数字经济就业影响研究报告》提出，截至2020年，中国数字化人才缺口已接近1100万，而随着全行业数字化的快速推进，人才需求缺口还会持续扩大。

为培养契合行业需求的数字型人才，人社部日前出台了《数字技术工程师培育项目实施办法》，颁布智能制造等10个国家职业标准，为数字技术人才培养提供了政策和依据。此外，部分学校和企业还在乡村地区开设线上线下培训班，提供电商运营、信息管理等职业教育课程，助力本地数字型人才培养。

专家认为，在信息化、数字化、网络化、智能化的发展趋势下，相关部门应持续挖掘人才市场需求，推进数字型人才培养，提高数字经济劳动力供给水平，为中国经济数字化转型增添动力。

C 职业发展更有盼头

解决就业是职业教育的重要任务，也是办学效果的直接体现。当前，以大数据、云计算、物联网、人工智能为代表的数字经济向各个行业领域渗透，互联网营销、人工智能分析师等新职业不断涌现。在数字化转型升级的环境下，职业教育以提升就业为导向，依托新业态、新职业发展机遇，提质增效，让更多人在职业发展之路上稳步前行。

中共中央办公厅、国务院办公厅去年10月发布《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》，提出紧密对接产业升级和技术变革趋势，优先发展先进制造、新能源、现代农业、现代信息技术、人工智能等产业需要的一批新兴专业。创新教学模式与方法，推动现代信息技术与教育教学深度融合，提高课堂教学质量。

“过去人们总认为高职毕业生就业前景不好，但互联网经济和新职业为我们提供了新契机。”周子洋是一名高职毕业生，目前正在从事人工智能训练师工作。在他看来，新业态、新职业不仅要求从业者有职场硬实力，同时也注重对高素质技术技能人才的需求，这为职业教育毕业生提供了大量就业机会和发展空间。

在就业导向下，职业教育数字化转型加速推进，一系列网课、视频课等优质线上学习内容的推出，进一步打破时间与空间的限制，为更多人接触互联网经济及相关产业提供了学习渠道。

“如今，越来越多的在线学习平台提出紧跟时代、自我提升的‘终身学习’概念，为用户提供涵盖多行业、各年龄段的线上课程，而且完成学时后还有相应证书认证，让我们的职业发展更有指望了。”周子洋说。

业内人士认为，在互联网经济的发展推动下，教育数字化转型是大势所趋，培养数字型人才更是当务之急。随着数字化转型不断深入，职业教育将更加“有学头、有盼头、有奔头”。

来源：《人民日报》海外版

道古今 说故事

“端午三不做，财广宅无祸”具体说的是什么意思？



端午节是个古老的节日，也是个特殊的节日，因为老祖宗认为五月是“恶月”，因为五月毒气肆虐，阴阳失调，所以“端午三不做，财广宅无祸”具体说的是什么意思呢？今天趣历史小编就来详细介绍一下。

第一件就是不能说“端午快乐”，我们很多节日都会说快乐，比如春节快乐，元宵节快乐，唯独端午不能说，为什么呢？首先我们要知道端午节是驱邪的日子，没什么好快乐的。

而且自古以来，像屈原、伍子胥等这些忠贞为国的人在这天去世，端午节也是为了纪念他们的死，所以，在端午节见到朋友，最好说一句“端午安康”，希望朋友在这天以及过后能够没病没灾，身体健康。

第二件事就是不做庆祝活动。首先还是为了纪念前文讲的几位爱国人士，而像龙舟并不是庆祝活动，它只是一种水上竞技活动。古人十分信“气”，就是中医讲的“气虚”的那个气，他们认为这天随着毒虫开始活动，毒气也多了起来，所以像挂艾草、戴香包都是为了防止毒气，因此这天也就不能举行一些庆祝活动，而要好好保护自己。

最后一件不能做的事就是不能游泳。同样的，人们认为这天水中有“邪气”，游泳很可能会沾染上。而现代人也证实，五月初五前后容易出现极端天气，下水游泳是很不安全的，古代人游泳都是在山川的河流之中，一旦下雨，河流暴涨，游泳的人在下游游时都会有生命危险。



什么是职教高考？

职教高考，也叫职业教育高考，是相对于普通高考（普通高等学校招生全国统一考试），指职业教育的专门性高考，教育部逐步建立职业教育高考制度，使之成为高职考试招生主渠道。

职业教育与普通教育是两种不同教育类型，具有同等重要地位。“职教高考”不是目前高职院校招生时采取的技能型高考，而是在技能型高考基础上的进一步改革，扩大招生高校范围，扩大招生学生对象。力图把“职教高考”打造为与普通高考地位平等的高考，巩固并提升职业教育作为类型教育的地位。

半月佳片



影片讲述一个在贫民窟中长大的男孩被指控谋杀生父，案件的旁观者和凶器均已呈堂铁证如山，而担任此案陪审团的12个男子在案件结案前在陪审团休息室里讨论案情，而讨论结果必须要一致通过才能正式结案的故事。

这十二个人各有自己的职业与生活，他们当中有巧舌如簧的广告商、仗义执言的建筑师、正义勇敢的上班族、歧视平民的新贵族、追求真相的钟表匠、精明冷静的银行家、只赶时间的推销员。每个人都有自己的思考和说话的方式，但是除了亨利·方达扮演的建筑师之外，其余的人都对这个案子不屑一顾，在还未进行讨论之前就早早认定男孩就是杀人凶手，大家觉得似乎毫无讨论的必要。

首先站出来赞成无罪的8号，是8号的坚持，也随着对三个关键证据的科学推论，赞成无罪的氛围开始在其他十一个陪审员之间扩散。对男孩是否有罪的表决也开始出现戏剧性的改变。通过了各种不同人生观的冲突，各种思维方式的较量，所有的陪审员都负责任地投出了自己神圣一票。终于，12个陪审员都达成了一致意见：无罪！

职教论坛

我国建成世界规模最大职业教育体系

目前共有职业学校1.12万所，在校生超过2915万人

目前我国建成世界规模最大职业教育体系，共有职业学校1.12万所，在校生超过2915万人。“中高职学校每年培养1000万左右的高素质技术技能人才，高职院校3年累计扩招413.3万人，1万余所职业学校每年开展各类培训上亿人次。”教育部职业教育与成人教育司司长陈子季表示，教育部将打造职业教育数字化“1+5”体系，即职业教育决策大脑系统和决策支持中心、专业教学资源中心、精品在线开放课程中心、虚拟仿真实训中心、职业学校治理能力提升中心，以数字化转型整体驱动教学方式和治理方式变革。

——与产业发展同频共振。据统计，10年来，职业教育专业目录经过两次调整，更新幅度超过70%。目前，全国职业学校共开设1300余个专业和12余万个专业点，基本覆盖了国民经济各领域，有力支撑我国成为全世界唯一拥有全部工业门类的国家。在现代制造业、战略性新兴产业和现代服务业等领域，一线新增从业人员70%以上来自职业院校毕业生。

——校企合作不断深化。全国组建了1500多个职业教育集团（联盟），涵盖企业、学校、行业、科研机构在内的

4.5万余家成员单位，形成了资源共享、责任共担、合作发展的特色办学模式。在“土地+财政+税收”政策激励下，职业学校与企业共建实训基地2.49万个，年均增幅达8.6%，现代学徒制试点覆盖1000多个专业点。

——为学生成才搭建“立交桥”。据了解，有4500余所职业学校支持中小学开展劳动教育实践和职业启蒙教育，辐射中小学近11万所，参与人次超过1500万，引导青少年树立技能报国之心。以“文化素质+职业技能”为内容的“职教高考”制度不断完善，成为职

业学校学生和普通高中学生接受高等职业教育的主渠道。

——为全民终身学习提供丰富资源。中央财政连续10年支持建设职业教育国家专业教学资源库。在此基础上，今年3月“国家职业教育智慧教育平台”正式上线，覆盖了19个专业大类、396个高职专业，汇聚了660余个专业教学资源库、1000余门在线精品课和2000余门视频公开课，及420余万条视频、图片、文档等资源，为全民学习提供充足数字资源。

来源：《人民日报》

学生风采

铁路版许三多的故事：在平凡的岗位上，演绎着不平凡

“活着就要做有意义的事”，电视剧《士兵突击》里许三多的名言，更是这位西成高铁线路上的“安全卫士”常挂在嘴边叨叨的口头禅。

90后的张戈亮，2012年从陕铁院铁道工程专业毕业以来，先后组织完成中国铁路西安局管内300公里的高铁线路精调，确保了高铁的安全性和舒适性。

作为西成高铁守护者，在2019年高铁外部环境安全隐患大会战中，主动放弃休假，轻伤不下火线，连续60天工作，累计消除隐患316件，确保了西成高铁运行安全，8年的时间也完成了从线路工到技术员的蜕变。

精益求精的执着

2013年11月，张戈亮有幸被单位抽调参加到大西高铁介入工作，正式触电高铁。高铁维修天窗是夜间凌晨作业，天窗时间长，设备检修标准和要求高，而且需要操作很多高精尖设备和仪

器，夜间设备隐患发现难，很多老师傅都感到“头痛”。他没有被困难吓倒，坚持在干中学、学中干，虚心请教工长业务知识。一有空就学习《高速铁路无砟轨道维修规则》《铁路工务安全规则》等规章制度。慢慢的开始独立做方案、算料、标注、改道等一系列精调流程，跟师傅跑遍了每一个道床板，弯腰测遍每一个枕木头，率先掌握轨道板精调作业流程，带头制定出一套更加适合于现场的精调作业方法，在反复锤炼中，他的业务技能得到逐步提升。

付出总有回报，在2016年全路高铁线路工职业技能竞赛中获得第一名的成绩，被授予“全路技术能手”。

越是艰难越向前

2017年5月，他来到了西成高铁参加开通前联调联试，西成高铁是国家八纵八横铁路网的重要组成部分，是穿越祖国南北分界线的快速通道，能否确保

这条新蜀道的安全运营举世瞩目。特别是鄂巴至新场街45公里连续长大坡道，线路地质条件恶劣，隧道群密集，海拔落差1000米，昼夜温差大，线路坡度大，对线路质量提出了更高标准，对设备检修、应急处置提出了全新课题，是摆在面前的重大使命。

面对挑战，他暗下决心做西成高铁的安全卫士，用自己的智慧和汗水，守护这条高铁千里的绝对安全。2017年底西成高铁开通在即，联调联试中发现新场街道空动力学指标超限，如果不能及时解决将影响西成高铁按期开通。为尽快解决这一棘手的问题，张戈亮从设计原理入手，啃数据、找偏差，分析道岔数据，经过数个昼夜的煎熬，找到问题根源，并于铁科院、施工单位等一起制定优化解决方案，保障了西成高铁按期开通。

汗水浇筑成功路

白天，他学习钻研高铁线路设备特

点，查阅高坡铁路资料，向车间干部、技术人员请教遇到的问题；夜间，他放弃休假，主动请战，每月坚持20天以上参加天窗作业，每晚坚持对设备进行徒步检查，参与制定长大坡道区段作业标准7项、安全保障措施8项、高坡技术材料写实8套、内燃机车牵引轨道车作业标准1套，长大坡道日常设备检查方案5套，积累了一套行之有效的线路设备检修维护方法，2年多来他累计发现安全隐患100余处，他所负责的线路区段没有出现一次重大安全隐患。截至3月底，西成高铁安全运营846天。

韶华之光，青春之芒，少者血气方刚，青者地阔天广。张戈亮立足岗位，扎根高坡，做高铁线路上的一颗默默无闻的螺钉，做那颗夜空中最亮的星，以青春之我，创青春之铁路，为新时代高铁发展奉献自己的一份力量。

来源：中国高职高专教育网