

川滇交界的金沙江峡谷，青山耸峙，大坝巍然。白鹤滩水电站一刻不停，将奔腾的江水化作清洁能源，输送到千家万户。

沿着白鹤滩水电站库区河谷一路前行，黄河水利职业技术大学毕业生李小叶正进行水电站地壳形变监测。他扎根白鹤滩10余年，对这里的数据熟稔于心。

日前，白鹤滩水电站传来好消息：总发电量突破2000亿千瓦时。“能够在这样的重大工程中贡献力量，我十分自豪。”李小叶的感慨，也是千千万万职教学生的共同感受。

从“西电东送”优化能源版图，到复兴号高铁驰骋神州大地，再到“中国天眼”探秘宇宙深空，这些重大工程背后，跃动着一支由职业教育锻造的生力军。他们以精湛技艺、工匠精神，成为服务大国重器的重要力量。

全链条人才供给

“为重大工程的重要环节、重要技术筑牢坚实的技能人才支撑”

为重大工程输送人才，职业教育为什么具有不可替代性？

从数据中找答案：目前全国职业院校在校生3000多万人，每年为社会培养高素质劳动者和技能人才约1000万人，建成了世界规模最大的职业教育体系，有力支撑我国成为全世界唯一拥有全部工业门类的国家。

“近年来，职业教育逐步构建起覆盖重大工程全生命周期安全保障的全链条人才培养体系，为重大工程的重要环节、重要技术筑牢坚实的技能人才支撑，保障了关键产业链的自主可控、安全可靠。”教育部职业教育与成人教育司司长彭斌柏介绍，白鹤滩水电站建设与运行的全过程正是一个生动缩影。

——胆大心细，锻造大国重器。核心装备的分体制造，是白鹤滩水电站顺利运营的前提。以发电机组中的水轮机为例，每一个零部件的精度都决定着机组能否扛住江水冲击。

四川工程职业技术大学毕业生宋伟及其团队负责铸件毛坯的初加工、打磨、补焊等。“生产难度在于尺寸较大、铸件壁很薄，容易发生变形。”宋伟说，“我们在热处理炉前24小时轮流值守，对温度的变化了然于心。”

——把握毫厘，精密安装调试。世界级的工程，安装调试难度非同一般。许多职教学子如“校准师”，让设备达到最佳运行状态。

水轮机转轮安装现场，哈尔滨职业技术大学毕业生张安贤负责操作大型10米立车。“这里早晚温差大，对转轮加工的精度影响很大。通过使用激光跟踪仪，实施全天多时段多次测量等，我们调试的水轮机转轮成功通过验收。”张安贤自豪地说。

——不舍昼夜，守护工程生命线。白鹤滩水电站投产发电后，运维任务随之而来。首批机组发电后，云南水利水电职业学院毕业生蒋德体承担起6个水文站、18个雨量站的运行管理工作。“每天实时发送数据，为下游水电站的防洪、发电、航运等综合调度提供信息。”蒋德体说，“繁琐的工作，更需要细致与耐心。”

“职业教育全链条人才供给，确保了重大工程精准落地、稳妥运行。”西南大学职业教育与成人教育研究所所长林克松表示，应进一步强化职业教育与重大工程的联动机制，将“工程需求库”转化为“人才培养指南”，以大国工程驱动职业教育不断升级。

创新技术应用

“在实操实训中增长知识才干，在产教融合中推动技术变革”

福建厦门刘五店海域，潮水翻涌，海风裹挟着咸湿的水汽扑面而来。

“0.5米、0.3米……”特大预制墩台智能化调位系统不断更新着数据。福建船政交通职业学院毕业生刘奎太紧盯监控屏，稳稳操作。随着双臂架变幅式起重船的吊臂缓缓降落，厦金大桥（厦门段）重达3000吨的主线桥梁右幅35号预制墩台与海上桩基精准对接。

“项目运用了国内领先的智能调位系统，通过我们的操作，可以实时监测潮汐流速、动态调整吊装参数，实现毫米级对接。”连续72小时驻守海上平台，刘奎太依旧状态“在线”。

在重大工程的关键环节，创新技术的应用，依赖于千千万万的现场工程技术人员。而他们的成长，依托于职业教育“课堂直通工地”的培养模式。

“在实操实训中增长知识才干，在产教融合中推动技术变革，是我们开展教学改革的方向。”福建船政交通职业学院相关负责人介绍，学院与厦门路桥集团共建“桥梁施工实训室”，还原海上桩基施工场景，学生实训时便能掌握潮汐周期计算、吊装安全规范等关键技术。

近年来，职业院校充分发挥专业集群优势和产学研协同创新平台作用，为关键技术攻关、工艺优化、设备研发等提供智力支持，成为重大工程技术突破的重要创新源和方案提供者。

云南高黎贡山隧道，地层复杂多变。面对“地质万花筒”，陕西铁路工程职业技术学院毕业生虎鹏雕带领团队打破常规，将水泥混凝土搅拌站建在隧道内部。泥泞中，他们对抗冻土，在“最难隧道”中凿出“中国速度”。



①甘肃张掖市高台县职业中等专业学校机器人焊接实训教室内，老师（左一）在指导同学们实训。
王将 摄（影像中国）

②哈尔滨职业技术大学毕业生张安贤在进行转轮加工。
受访者供图

③白鹤滩水电站。
张洪科 摄（影像中国）

④厦金大桥（厦门段）海上桥梁大规模装配化施工现场。
新华社记者 魏培全 摄



学过硬技能 铸大国重器

人民日报记者 丁雅诵

西藏阿里与藏中电网联网工程施工现场，重庆电力高等专科学校毕业生黄小洪与团队在海拔5000米、零下35摄氏度的冻土层中架设铁塔。他带领团队独创“挖掘机低转速大扭矩带动螺旋锚”工艺，解决了冻土层螺旋锚钻入难题。

“大国工匠的培养非一日之功，需不断积累、精进和沉淀。不断深化产教融合、校企合作，才能源源不断地为经济社会发展培养大国工匠、能工巧匠和高技能人才。”彭斌柏表示，今年4月，教育部启动高技能人才集群培养计划，采取头部企业、高水平学校、行业组织“三组长”制，围绕教学关键要素进行系统改革，推动职业教育人才培养从知识传授向综合技能提升转变。

涵养工匠精神

“精度就是尊严，就是国家和人民的安全”

清晨，贵州贵阳北站，高速综合检测列车缓缓驶出，开往荔波站。司机室内，贵阳机务段高铁司机陈鑫屏息凝神，调控操纵杆。

前方即将进入贵南高铁全线操纵最难的路段——从9%的上坡道转为荔波站进站前25%的长大下坡道，直线落差近400米，且线路隧道多，时速需从350公里降到75公里。冲击大、控速难等难题，此前一直困扰着联调联试团队。

“经过3个月、上千次制动操作试验，我们终于摸索出最佳调速方式和操作流程，控制列车精准切入预定减速区间，准确停在指定位置，保障了贵州首条时速350公里高铁线路如期开通。”陈鑫说。

这种在毫厘之间掌控千钧的功夫，正是职业教育匠心雕琢的结果。在山东职业学院学习期间，陈鑫对学校与国铁济南局的联合培养印象深刻。

“不少一线技术能手都是我们专业课的老师。实习阶段，现场师傅还会一对一带徒。”陈鑫说，“师傅们的一言一行都传递出工匠精神，也成为我前行的动力、行为的准则。”

“职业教育的育人使命不仅在于传授知识、训练技能，更在于以工匠精神浸润心灵，帮助学生树立崇高的职业信仰和价值追求。”中国教育科学研究院职业教育与继续教育研究所副研究员聂伟说，在一项项重大工程中，工匠精神正在从课堂延伸至产业一线，成为支撑“中国精度”的精神力量。

在重大工程中成长起来的大国工匠，也通过进校园、设立大师工作室等形式，把自己的经验融入课堂教学，引导更多学生将工匠精神内化于心、外化于行。

成都航空职业技术大学实验室，航空装备制造产业学院特聘院长汤立民正指导学生刘建飞进行铣削操作，为某型号飞机加工关键零件。在中航工业成飞工作期间，汤立民参与解决了多项技术难题。

“汤老师常说，精度就是尊严，就是国家和人民的安全。”刘建飞感慨，“看着加工出的航空零件，一种自豪感从心底油然而生。”

“教育的根本任务在于立德树人，职业教育走出自我发展、自我循环的‘小逻辑’，走向服务经济社会、支撑国家战略的‘大逻辑’。”彭斌柏表示，下一步将紧紧围绕“办学能力高水平、产教融合高质量”的要求，强化职业教育高技能人才的培养定位，扎实推进“新双高”综合改革试点，推动职业教育改革发展与产业转型升级、技术迭代更新同频共振，激励更多青年走技能成才、技能报国之路。

2025年陕西高考高职(专科)提前批次录取正在进行

提醒考生注意防范“招生诈骗”

本报讯（任娜）7月27日，记者从陕西省教育考试院获悉，截至7月26日晚，高职（专科）提前批次普通类等录取工作仍在进行。结合高校招生录取季是诈骗分子伺机作案的“高发期”，陕西省教育考试院特别提醒考生及家长，正规招生录取不会产生任何附加费用，凡是需要收取保证金、录取费、指标费的，均为诈骗。

针对骗子冒充高校招办工作人员，号称“花钱就能保录取”“花钱可修改志愿”等情形，陕西省教育考试院提醒，高考录取工作遵循“学校负责、省级招办监督”的原则，对思想政治品德考核合格、身体健康状况符合相关专业培养要求投档成绩达到相应批次相应类型录取控制分数线并符合投档要求的考生，高校应严格按照向社会公布的招生章程中的录取规则进行录取。省教育考试院向高校投放考生电子档案，监督高校执行国家招生政策、招生计划情况，纠正违反国家招生政策、规定和违背录取规则等行为。录取期间，不产生任何附加费用。

考生志愿确认后不可更改，不存在花钱修改志愿的情况。招生计划未完成时，采取征集志愿的办法进行补

治品德考核合格、身体健康状况符合相关专业培养要求投档成绩达到相应批次相应类型录取控制分数线并符合投档要求的考生，高校应严格按照向社会公布的招生章程中的录取规则进行录取。省教育考试院向高校投放考生电子档案，监督高校执行国家招生政策、招生计划情况，纠正违反国家招生政策、规定和违背录取规则等行为。录取期间，不产生任何附加费用。

考生志愿确认后不可更改，不存在花钱修改志愿的情况。招生计划未完成时，采取征集志愿的办法进行补

充。各批次各类型未完成的招生计划面向符合条件的考生至少组织一次征集志愿。正式投档录取结束后，省教育考试院在陕西省教育考试院门户网站和陕西招生考试信息网公布征集志愿信息。分数线上未被录取且符合投档条件的考生均可填报征集志愿，不存在花钱补录情况。

高校寄发录取通知书时，会将资助政策办法等相关材料一同寄出，录取期间不会让考生先交钱再领取“助学金”“奖学金”等，考生如遇到此类电话、短信链接、微信链接，请注意甄别，切勿随意点击，防止上当受骗。

宝鸡市多个社区开设公益课堂

多彩课程点亮孩子暑期生活

唐晓妮

暑假来临，不少双职工家庭因无人照看孩子而犯愁。为破解暑期带娃难问题，宝鸡市多个社区开设公益课堂，推出多彩课程，解除家长的后顾之忧，点亮了孩子的暑期生活。

开展抢凳子“大作战”、击鼓传花等趣味游戏，拼搭“长城”“东方明珠”等形状的创意拼图……近日，宝鸡市金台区联盟路社区里30余名少年儿童在这里找到了玩耍的乐园。看到笔者采访，学生们纷纷挤上前来热情地分享：“我最喜欢抢凳子‘大作战’，我是最终赢家。”“我喜欢的是击鼓传花，接到‘花’的人要表演才艺。”……

“这是我们社区开展的暑期夏令营活动。”联盟路社区党委书记、居委会主任唐俊远介绍说，此次夏令营活动分为外出研学、科教观影、志愿服务等多个板块，希望孩子们在这里玩得开心、学得舒心。

同联盟路社区的孩子们一样，宝

宝鸡市多个社区开设公益课堂

多彩课程点亮孩子暑期生活

唐晓妮

鸡高新区磻溪镇城隍和社区社区孩子们参加了社区公益课堂。“春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连。秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒……”公益课堂上，志愿者带领孩子们一边做手指操，一边唱《二十四节气歌》。

唱完节气歌，孩子们迎来了当日的重头戏——彩绘草帽。只见，孩子们手握彩笔，以淡黄色的草帽为画布，开始了天马行空的创作。其中，有的小孩画上了阳光、彩虹、小动物等童趣图案，有的小孩则画上了哪吒、敖丙等卡通人物图像。

“草帽画好了，要不要展示？”社区工作人员大声问道。“要……”孩子们迫不及待地回答道。说干就干，孩子们头戴亲手绘制的草帽，迈着或轻快或沉稳的步伐走上了“T”台。现场，孩子们或单手叉腰耍酷耍帅，或转圈展示草帽背面的巧思，将童真与自信在镜头前定格成最美的画面。

宝鸡市多个社区开设公益课堂

多彩课程点亮孩子暑期生活

唐晓妮

与其他社区不同，陈仓区千渭街道铁道北社区将公益课堂搬到运动场，带着孩子们来了一场夏日运动会。

预备，开始……随着社区志愿者一声令下，夏日运动会正式开始。跳绳项目中，孩子们踏着音乐节拍挥舞着手中的跳绳，展示着单脚跳、交叉跳、前交叉、后交叉、车轮跳等“绳技”，让人眼花缭乱。乒乓球托运项目中，赛场上小选手们沉着、冷静，小心翼翼地用乒乓球托托着乒乓球慢慢行走，尽量让自己不受干扰；赛场外的啦啦队则紧张地一边蹦跳，一边卖力地大喊着“加油、加油”。

趣味游戏、彩绘草帽、夏日运动会……连日来，宝鸡市各社区用多彩暑期课程，解决了家长的实际难题，传递了社区志愿服务的理念，营造了“我为人人、人人为我”的社区氛围。

西安邮电大学开展生态调研实践活动

暑期兼职要擦亮眼睛

曾诗阳

理解了劳动的价值。”实践队队长张涵柏表示，通过清理入侵物种、记录生态数据等具体工作，队员们对生态环境保护有了更深刻的认识。

调研显示，生态旅游已成为当地乡村振兴的重要引擎。在华阳古镇，民宿经营者老李说：“现在靠生态旅游，年收入比过去增长了很多。”实践队走访发现，保护区周边乡村40%以上的劳动力通过生态旅游实现就业，农家乐年均收入增长率达23%。

西安邮电大学开展生态调研实践活动

暑期兼职要擦亮眼睛

曾诗阳

此外，实践队充分发挥外语专业优势，为当地发展生态旅游提出了多语种解说服务等创新建议，为当地发展生态旅游提供了新思路。队员杨若祎说：“看到村民因生态保护绽放的笑容，更加坚定了我守护绿色山河的使命。”

秦岭苍翠，青春激荡。西部学子用脚步丈量绿色沃土，以专业赋能乡村振兴，在知行合一中书写了人与自然和谐共生的新篇章。

西安邮电大学开展生态调研实践活动

暑期兼职要擦亮眼睛

曾诗阳

暑期是学生找兼职的高峰期，也是诈骗高发期。近日，公安部网安局发布提示，呼吁广大学生提高警惕，谨防落入兼职诈骗陷阱。

诈骗分子之所以瞄准学生群体，一方面是学生社会经验不足，对诈骗手法的识别能力有限，容易被“轻松过万”“低门槛高回报”等话术诱惑；另一方面，学生群体在社交平台较为集聚、活跃，而诈骗分子多通过社交平台投放虚假兼职信息，导致学生更易暴露在风险中。此外，暑期学生脱离学校监管，若家庭监护存在疏漏，则给诈骗分子留下可乘之机。

从近期案例来看，兼职类诈骗的隐蔽性与迷惑性较强，主要分为两类：一类是直接骗取学生钱财，例如，宣称“垫付本金、完成任务后返现”，或是谎称需缴纳“保证金”“培训费”才能安排实习，钱款得手后便消失无踪。另一类是诱骗学生出租出借电话卡、银行卡，以虚假承诺降低学生警惕性，使其成为电信诈骗产业链的一环。学生一旦被骗，不仅会遭受经济损失、承受心理创伤，更可能因涉嫌帮信罪等承担法律责任。

暑期兼职是学生接触社会、锻炼能力的好机会，不应成为诈骗分子的“狩猎场”，需要多方协同构建反诈防火墙。

执法部门加大犯罪打击力度，斩断诈骗产业链；宣传部门开展“反诈进校园”活动，通过发布真实案例、制作短视频等方式，提高学生群体的防范意识和能力；教育部门将反诈教育纳入课程体系，并提供正规的兼职信息发布渠道，为学生

西安邮电大学开展生态调研实践活动

暑期兼职要擦亮眼睛

曾诗阳

会副主席马正秋表示，全国总工会将拿出专项资金对纳入改造和新建名录的“司机之家”予以专项工作补助。

“我们还结合现有工会工作阵地，打造了3600多家工会服务‘司机之家’，加上加油站型、物流园区型‘司机之家’，全国各类型‘司机之家’总数已超1万家，服务货车司机的阵地网络已初步构建起来。”马正秋说。

着力保障司机合理劳动报酬

货运平台方便了司机找货揽货，平台的收费、抽成、运费结算直接关系到司机收入。

7月上旬，中国道路运输协会组织满帮集团、货拉拉、滴滴送货、快狗打车等4家主要货运平台企业，签署了保障货车司机合法权益自律公约。高博介绍，自律公约主要承诺三方面内容：平台严格货源审核、实施货主实名制，实行一家平台封禁、四家平台共同抵制失信货主；

西安邮电大学开展生态调研实践活动

暑期兼职要擦亮眼睛

曾诗阳

平台持续开展抽成“阳光行动”、降低过高收费和抽成比例，建立过低运价阻断机制，实施货主预付运费、购买运费补偿险、运费催付、赔偿预付等；

平台不强制货车司机参与促销活动，不将行为分、数量值与运费提现挂钩。

货拉拉工会主席柯姗介绍，签署自律公约后，货拉拉根据供需情况持续推行司机降抽佣金算法，预计今年全年将降低抽佣2.3亿元；持续加大对低流水司机的限时会员折扣，预计今年投入不少于5000万元。

去年11月，全国总工会等四部门联合印发了《新就业形态劳动者权益协商指引》，聚焦平台算法和劳动规则，指导路歌签订网络货运行业首个全平台集体合同，指导货拉拉在广东、湖北等地组织召开省域算法协商恳谈会。

“确保平台企业在运营策略调整过程中充分听取工会和劳动者代表的意见建议，维护劳动者合法权益。”马正秋说。（新华社北京7月28日电）