

让蝴蝶飞过沧海

——职业教育在关怀中演绎精彩故事

总书记关心的 百姓身边事

天津市蓟州区山村的聂鹏几年前在班主任的建议下，去了一所中职学校学习数控专业。之后，他参加全国职业院校技能大赛并且拿到较好名次，顺利进入高职深造。毕业后，他被滨海新区一家知名企业录取，凭借高超的技术水平和负责的职业精神，顺利升职加薪……

“职业教育为我打开一扇窗，只要奋斗，世界同样精彩。”如今，聂鹏对当初的选择充满自豪和感激。

习近平总书记前不久在甘肃考察时说：“我国经济要靠实体经济作支撑，这就需要大量专业技术人才，需要大批大国工匠。职业教育前景广阔、大有可为。”

人人皆可成才、人人尽展其才。无数个聂鹏成长、成才的故事，在职业教育改革发展中，生动演绎。

一个“技工”的打开方式

俄罗斯，喀山，世界技能大赛现场。当地时间8月27日晚，在俄罗斯喀山第45届世界技能大赛闭幕式上，焊接项目第一名揭晓，代表中国出征的中国十九冶员工赵脯波夺得焊接项目金牌，实现中国在世赛该项目上的三连冠。

这个1997年出生在四川省凉山彝族自治州会理县一个小村庄里的小伙子，从小性格内向、腼腆。初中毕业后，带着中考失利的些许失落，赵脯波来到攀枝花技师学院学习技能。他想起曾经在城市建筑工地上看到的闪烁着眼睛光芒、四处飞溅的火花，于是选择了焊接专业。从此，在闪耀的弧光中，赵脯波点亮了自己的技能人生。

激情四射、光彩夺目的烟花虽美，但背后要付出的辛苦，只有赵脯波心里最清楚。为了成为精英班的学生，他拼命练习基本功：练习腕力，用手托砖一托就是几个小时；练习蹲功，看书、洗衣服时都蹲着，有时蹲久了大脑供血不足，站起来眼前发黑。然后，活动活动四肢，咬牙继续蹲。经过苦练和比赛，赵脯波成功入选精英班。

也曾面对失败，也曾心中有心魔，但经历过无数次的锻炼和挑战后，赵脯波总结，只要有坚定的信念、坚韧的意志、顽强的拼搏，就能让蝴蝶飞过沧海。从2016年开始，他连续获得全国和国际性比赛的好成绩，2019年1月，还获得“全国技术能手”荣誉称号。

这次在喀山世界技能大赛赛场，在总时长18个小时的比赛中，凭借丰富的训练实战经验、熟练的手法技术技巧以及稳定的心态节奏，赵脯波完成了组合件、压力容器、铝合金结构和不锈钢4个模块的焊接，在来自各焊接项目参赛国和地区的35名裁判的评判下，以93.53分夺冠。

掌握一技之长，意味着在职场可以有立身之本，更意味着实现梦想有了更多可能。跟赵脯波一样怀揣梦想的，还有分布在全国多所职业院校里的在校生。

职业院校广大学子心里越来越踏实：2019年1月，国务院印发《国家职业教育改革实施方案》，绘就一幅办好新时代职业教育的顶层设计和施工图：“双高计划”“1+X证书”制度试点、产教融合型企业等一批重点项目和试点启动……未来社会地位更高、就业前景更好、收入将更多。

产业升级的“加速器”

开着大型农药喷雾机，行驶在广袤无垠的草原上，王延华心情格外舒畅。

但在此之前，草原上鼠害、虫害频发，生态退化严重，远不是现在这般模样。变化的根源，可以回溯到甘肃省山丹镇

黎学校。这所最早由伟大的国际主义战士、新西兰著名社会活动家路易·艾黎于1943年创办的学校，奠定了山丹乃至河西地区现代职业教育、工农业、医疗卫生的基础。

1987年，王延华正是在这所学校接受的职业教育，成为农学专业的第一届学生。

“山丹县是传统农业大县。选择农学是想用自己的专业知识为老百姓种地提供一些帮助。”王延华说。

在一些人的认识里，农学可能相对“低端”，但如果把百姓需求、市场发展和职业教育紧密结合起来，“低端”也能顺利升级。

2004年前后，山丹县的大麦种植出现大面积纹状病。王延华通过专业所学，多方了解市场供应，想尽办法解决。几年下来，大麦纹状病就彻底从山丹消失了。

消灭了条纹病，王延华还发明了轻型便利包衣拌种器，极大地提高了种子包衣效果。随后，王延华还以独特的配方，先后推广了山丹大面积发生的葵花锈病防治。

职业教育助力乡村振兴成绩斐然，相似的故事在制造业领域也在不断上演。

天津职业技术师范大学的毕业生张邦伟，在单位主办的技能大赛中，获得了数控组竞赛理论知识与实际操作的“双冠军”，完成了许多科研攻关任务。

他以一己之力，把企业的技术水平和生产工艺往前推动了一大截，即使在国际竞争中也不落后。

教育部数据显示，在现代制造业、新兴产业中，新增从业人员70%以上来自职业院校，职业院校毕业生成为支撑中小企业集聚发展、区域产业迈向中高端的产业生力军。

脱贫攻坚的“金钥匙”

甘肃省庄浪县柳梁乡51岁的农民苏毛子，是乡亲们口中的勤快人，他种庄稼肯下力气。但即使“一分钱掰成两半花”，以前日子依旧紧巴巴。

上面照顾四个老人，底下养着一个小子

两个姑娘，每年苏毛子土里刨食挣的那点儿钱，给孩子们交学费都费劲。

贫困户的称号，毫无意外落到了苏毛子头上。

但这还不是最难，更让苏毛子揪心的是，自己的儿子苏鹏兄，性格内向、腼腆，学习成绩一般，眼看成不了“坐办公室”的了，会不会也像自己一样，即使不偷懒，到头来还是个贫困户？

打破苏毛子担忧的，就是职业教育。

2015年9月，苏鹏兄来到了天津中德应用技术大学，进入航天器制造技术专业学习。在学校的支持下，苏鹏兄加入了专业学习社团，对理论学习和实际操作产生了浓厚兴趣，尤其是液压实践等考验动手能力课程，他更是如鱼得水。

三年的刻苦努力，在找工作时有了回报。苏鹏兄经过层层选拔，进入了中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司，成为一名职业技术人员。

“现在我儿子一个月工资六千多，顶我过去一年挣的钱了。”年过半百，苏毛子头一遭在乡亲们面前如此扬眉吐气。

而那顶“贫困户”的帽子，在苏鹏兄拿到第一个月工资之后，就已经被苏毛子抛出去十万八千里。

很少有一种方式能像职业教育这样，在助力脱贫攻坚、打破贫困代际传递上，能收到如此立竿见影的效果。中职免学费、助学金分别覆盖超过90%和140%的学生，高职助学金、助学金分别覆盖近30%和25%以上学生；近三年来，850万家庭子女通过职业教育实现了拥有第一代大学生的梦想；无数贫困家庭，通过职业教育实现“培养一个学生，解决一个就业，脱贫一户家庭”的目标。

职业教育像一把“金钥匙”，助推脱贫攻坚顺利实现，带来劳动者家庭的“逆袭”。

劳动光荣、技能宝贵、创造伟大，职业教育将让更多青年人实现自我价值和社会价值的双赢。

(新华社天津9月2日电)

■壮丽70年 奋斗新时代——新中国峥嵘岁月

新中国诞生



1949年10月1日，人们在北京天安门广场参加开国大典。

编者按

七十年峥嵘岁月，七十年铸就辉煌。在中华人民共和国成立70周年之际，从今天起，新华社与中央党史和文献研究院联合推出专栏《壮丽70年·奋斗新时代——新中国峥嵘岁月》，以图文等报道形式，回顾在中国共产党领导下新中国走过的70年非凡历程，重温一个个载入史册的重大事件、重要时刻，呈现中华民族站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，昭示中华民族阔步迈向伟大复兴的光明前景。今天推出第一篇《新中国诞生》。

1949年9月30日，刚刚闭幕的中国人民政治协商会议第一届全体会议选举产生了中央人民政府委员会，毛泽东主席向全世界郑重宣布：占人类总数四分之一的中国人从此站立起来了。中国的历史从此开辟了一个新的时代。

1949年10月1日，中华人民共和国开国大典在北京天安门广场隆重举行。

下午2时，中央人民政府委员会举行第一次会议，中央人民政府正、副主席及委员宣布就职。

下午3时，毛泽东主席在天安门城楼上向全世界庄严宣告：“中华人民共和国中央人民政府今天成立了。”接着，毛泽东按动电钮，在义勇军进行曲的雄壮旋律中，第一面鲜艳的五星红旗冉冉升起。广场上，54门礼炮齐鸣28响，象征着中国共产党领导全国人民艰苦奋斗的28年历程。

升旗结束后，毛泽东宣读了中央人民政府公告。接着举行阅兵式。人民解放军陆海空三军受阅部队以连为单位列成方阵，迈着威武雄壮的步伐由东向西行进，分列通过天安门。刚刚组建的人民空军的14架战斗机、轰炸机和教练机，在天安门广场凌空掠过。

阅兵式持续近3个小时，结束时天色已晚，长安街上华灯齐放，工人、农民、学生、市民的游行队伍高举红旗，纵情欢呼人民当家作主的新中国诞生。

当天，全国已经解放的各大中城市都举行了热烈的庆祝活动。10月1日这一天，被定为中华人民共和国国庆日。

新中国的成立，是五四运动以来我国发生的重大历史性事件，是近代以来实现中华民族伟大复兴的重要里程碑，中华民族发展进步从此开启了新纪元。

(新华社北京9月2日电)

为了民族复兴 英雄烈士谱

永不消逝的脚印

彭加木

彭加木原名彭家睦(右图)，1925年出生在广东省番禺县(现广州市白云区)。七岁上私塾读书，1942年春高中毕业。1949年5月参加工作，先后在中国科学院生物化学研究所、综合考察委员会任助理员、助理研究员。1953年10月加入中国共产党。

1956年，中国科学院准备组织综合科学考察委员会，彭加木主动放弃去莫斯科学习的机会，请求赴新疆考察：“我志愿到边疆去，这是夙愿。我的科学知识比较广泛，体格坚强，面对困难，我能挺起身子倔强地抬起头来往前看……我具有从荒野中踏出一条道路的勇气！”请愿书中，他把自己的名字“家睦”改为“加木”，他说，他要跳出小家庭，到边疆去，为边疆“添草加木”。

在此后20多年中，彭加木先后15次到新疆科考，3次进入新疆南疆无人区罗布泊。

1964年和1979年，彭加木两次到罗布泊外围做科学考察，发现了大量的钾盐、稀有金属和重水等贵重资源，填补了一些重大科研领域空白，纠正了国外探险者对罗布泊的一些错误认识，实现了“为祖国和人民夺回对罗布泊发言权”的愿望。

1980年5月，彭加木担任罗布泊科考队长，开始了他的第三次罗布泊科考。

在多次的艰苦跋涉中，科考队采集了众多生物、土壤标本和矿物化石，收集了大量宝贵的第一手资料。6月5日，科考队实现了一个壮举：中国人自己组队第一次穿越罗布泊核心地带，打破了“无人敢与魔鬼之湖挑战”的神话。6月11日，已经完成任务的科考队休整后，准备沿古丝绸之路南线再次横贯罗布泊地区。队伍预计返回罗布泊的行程大约为800公里，顶部需要7天时间，因此只携带了7天的水、油等补给。但是途中，队伍遭遇了骇人听闻的沙暴和数次陷车，3天才行进了150公里，保存的水也开始变色发臭。大家决定向最近的解放军部队基地求救。当时，求援送水需要花费六七千元的资金，这是一笔庞大的数目，彭加木觉得飞机运水价格太昂贵，如果能给国家节约就节约，决心继续寻找水源。

6月17日中午，驾驶员万轩打开汽车车门时，发现了一张用铅笔写的字条：“我往东去找水井，彭。6月17日，十点三十分。”直到下午，彭加木还没有踪影。次日凌晨，科考队报告：6月17日上午，彭加木只身外出找水，不幸失踪！随后展开的4次大规模地毯式搜救均无结果。

彭加木为我国科考事业献出了自己的生命，化成了罗布泊永远的丰碑。

(据新华社广州9月2日电)

账户被盗窃、名誉遭侵害、无端“被贷款”……

AI“换脸”游戏时“丢脸”后果有多严重？

近日，一款基于人工智能技术的“换脸”APP走红网络。使用者只要上传自己的高清照片，即可将本人面孔与大量影视片段中的明星面孔置换。既可以自己过明星瘾，又可与心爱的偶像“同框”出演，大量年轻用户选择将自己面孔上传网络，“换脸”娱乐。

记者发现，如此“换脸”，用户面部生物特征信息被复制或失控的“丢脸”风险不小。该款APP用户协议中载明：用户上传自己的照片进行视频“换脸”，将在全球范围内完全免费、不可撤销地将包括人脸照片在内的肖像资料授权给该公司和其关联公司。虽然此后相关企业有舆论压力下，对其用户协议进行了部分修改，但风险依然存在。

一旦“丢脸”，我们将面临哪些风险？漏洞又该如何堵上？记者就此展开调查。

风险一：“丢脸”能导致“丢钱”

当前，大部分银行等金融机构开设了人脸识别登录APP功能。“刷脸”支付甚至是远程签约等场景也越来越多见。如果用户的“脸”不安全，“钱”也将面临莫大风险。

企业通过用户协议等手段取得的用户面部识别信息面临泄露风险。据记者了解，今年2月，国内某面部识别公司的数据库发生信息安全事故，数百万条个人信息被泄露；8月，欧洲一家公司发生大规模信息泄露事件，数百万人面部识别信息被泄露……公众面部信息被滥用风险增大。

记者在一些知名网购平台输入“人脸面具”“硅胶头套”等关键词，发现有不少商户出售“人脸头套式面具”，其中一些甚至可以按客户提供照片定制。记者获知，通过3D打印等技术，“人脸面具”可以获得较高仿真度，且面部识别数据越详实仿真度越高，对面部识别信息作为密码账户的突破力就越强。此前已有人使用3D打印面具通过某知名网络支付平台面部验证。

“贸然将自己的清晰正面照上传并授权他人进行存储或另作他用，关乎‘钱袋子’安全。”中央财经大学金融法研究所所长黄震认为，目前法律对AI“换脸”技术规范不足，因此保护好自己面部信息在当下十分必要。他建议，有关部门应加快推广相关技术规范落地应用。

记者从多家已启用人脸识别功能的金融机构处了解到：当前金融机构设置的人脸识别安全等级高于智能手机相关功能，但由于不少交易场景中识别标准并不统一，因



“丢脸”的后果 新华社发 徐骏 作

此风险仍在。多名专家建议，用户将面部识别设置为财产账户密码时，应同时设置其他验证办法，减小风险。

风险二：“丢脸”能导致“丢清白”

当前，“换脸”技术被用在一些涉嫌违法犯罪领域的情况已不少见。记者发现一些网站用AI“换脸”“换脸视频”等方式提供用知名艺人“面孔”“嫁接”出的视频。这些视频往往涉嫌色情淫秽，且难辨真假。另外，记者在QQ群和百度贴吧中以“换脸”和“换脸视频”为关键词检索发现，有不少社交群组打着“技术交流”幌子兜售此类“明星换脸”视频。

知情人告诉记者，除贩卖“换脸”非法音视频产品牟利外，一些不法分子还利用手中掌握的贷款人人脸信息，以人脸识别进行非法催收活动，直接侵害贷款人的人格权、名誉权，甚至滋生出敲诈勒索等其他严重犯罪行为。

北京师范大学网络法治国际中心执行主任吴沈括认为，AI“换脸”法律风险点多，从现实案例看，名誉侵权是高发问题。尤其是恶意拼接制作侮辱性、污蔑性视素材或者予以非法传播、利用的，将对受害人造成的伤害难以及时发觉且极难有效救济，需要有关部门高度关注，积极预防。他建议，由于该领域技术性强，相关企业众多，

规模大小不一，应强化职能部门监管力度，杜绝选择性事后执法，建立全行业全流程公平监管，依法严惩违法违规主体，打造稳定、良性的可预期市场环境。

风险三：“丢脸”能导致“被贷款”

有过网贷申请经历的人对于“点点头”“摇摇头”“张张嘴”之类的动作也许并不陌生。借贷者在录入身份信息后，网贷机构会对申请人进行“活体检测”，以确保放款对象为本人，把关借贷安全。但记者发现，一些基于相关技术的修图APP能够“起死回生”，让静态面部照片模仿生物活体“动”起来。

记者使用一款知名修图软件，载入一张包含人物面孔的照片后使用其“3D塑颜”的功能，图片中的人物便能按记者需要完成“上下点头”和“左右摇头”等动作。

在另一款宣传语为“让你的照片活过来”的APP中，只要载入一张包含人物面孔的照片，就可以一键让照片中的人物“开口说话”。记者发现，使用者还能利用该APP决定说话内容，并可对录入声音进行声线处理，调整音色音调，视听感觉十分逼真。

有业内人士告诉记者，目前不少网贷机构进行“活体检测”时仍使用人工审核或技术含量偏低的机器审核，一旦公众的面部识别信息被不法分子掌握，用这些黑科技“活”过来的面孔，很可能以假乱真，让不知情者“被网贷”背上巨额债务。此前“3·15”晚会上就有人演示用“活”照片成功突破某款手机的“刷脸”登录系统。记者还发现，在苹果和安卓手机商店中有不少利用AI“换脸”类APP供人挑选。

中国信息安全研究院副院长左晓晓认为，随着AI“换脸”使用场景更丰富，行业和监管部门应当研发相应的“反换脸”检测技术，来筛选相关视频是否由“换脸术”完成。他建议，要加快建立人工智能算法的安全评估制度，对不同场景下AI“换脸”技术进行评估，解决相关技术滥用问题。

(据新华社厦门9月2日电)



香港警方：修例风波以来共拘捕1117人

新华社香港9月2日电

香港警方2日表示，修例风波以来，香港警方共拘捕1117人。过去3日，警方共拘捕159人，包括132男、27女，年龄介乎13至58岁，涉嫌非法集结、藏有攻击性武器、袭警、阻碍警务人员执行职务等罪行。

香港警方在2日举行的例行记者会上表示，8月31日，暴力分子肆意堵塞香港多条主要干道，造成多区交通瘫痪。更有暴徒在全港多区纵火，破坏公共民生设施，投掷至少近百枚汽油弹。入夜后，警方又在港铁太子站检获汽油弹。警方指出，纵火罪是非常严重的罪行，最高刑罚是终身监禁。

警方表示，8月31日下午在铜锣湾涉嫌煽动暴动的16人，已于西九裁判法院提堂。当日在太子站被捕的13岁及33岁男子，也分别在少年法庭及九龙城

裁判法院提堂。警方指出，在上周末的行动中，有两名警员受伤，目前已经出院。

警方指出，在8月31日的行动中，警方共使用了241发催泪弹、92发橡胶子弹、1发布袋弹和110发海绵弹。当晚9时许有两名警员在维多利亚公园附近被围，有人企图开枪，两名警员于是向天鸣枪示警两次。

警方表示，9月1日暴力分子大规模扰乱机场交通，在港铁站进行破坏，违反禁制令，或属藐视法庭。过去两日内，90多个港铁站有三分之一分别受到不同程度破坏，部分列车服务受阻。至于网上有恐吓警察子女的言论，警方表示，会采取严肃态度，依法跟进。

警方指出，每一次大型事件后，网上或部分媒体会流传一些未经证实的消息，

包括一些恶意中伤的假新闻和失实指控，警方强烈谴责这种不负责任的行为。这些假新闻的目的是恶意诋毁警队的执法行动，为暴徒的违法行为涂脂抹粉。

警方指出，香港正经历一场骑劫公义的社会浩劫，肆意的堵路、纵火、破坏公共设施、投掷汽油弹等罪行绝对不被任何文明社会所接受，失控的暴行不单破坏香港法治，更会将香港带入万劫不复的深渊，所有人都会是暴行的受害者。

警方呼吁，市民向暴力说“不”，合理化或者容忍这些暴力行为，就会变成认同暴力、鼓励暴力，暴徒毫无底线的暴力示威只会牺牲香港的安定繁荣，绑架所有人作为其牺牲品。警方会继续连同其他执法部门，恪尽职守，让香港重回正轨。



新学年五星红旗在香港上空飘扬

□新华社发

2日上午，位于新界东涌的香港教育工作者联合会黄楚标中学，举行了简单而隆重的升旗仪式，为新学年揭开序幕。全校约500名师生齐聚于学校礼堂，与校长和老师一同翘首仰望旗杆上飘扬的五星红旗，迎接新学年。