

人人出彩 技能强国

——我国职业教育改革发展成就综述

职业教育的发展，体现国家的经济发展水平和教育现代化水平。

如今，我国共有职业学校113万所，在校生3088万人，建成世界规模最大职业教育体系，培养了一大批支撑经济社会发展的技术技能人才。“职教一人，就业一人，脱贫一家”成为阻断贫困代际传递见效最快的方式。

从“层次”到“类型”：下活一盘大棋

长期以来，“低人一等”的偏见严重制约着职业教育的发展，“考不上高中去读中职，考不上本科去读高职”的想法根深蒂固。针对这一误区，“职教20条”开宗明义指出，“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20条”还提出，开展本科层次职业教育试点，为此，2019年以来，教育部批准27所学校独立举办本科层次职业教育。2021年，教育部印发《职业教育专业目录（2021年）》，其中设置了247个高职本科专业，并印发《本科层次职业教育专业设置管理办法（试行）》，正式建立本科层次职业教育专业设置管理的国家制度。

从中职到高职专科，再到本科层次职业教育，职业教育止步于专科层次的“天花板”被打破。

据教育部统计数据，2020年全国高职分类考试招生逾300万人，超过高职学校招生总数的60%，缓解了“千军万马过独木桥”的高考焦虑，促进了教育结构优化。



课堂设到车间，3月23日，四川省华蓥市一家电子企业的技师在车间给学生讲解产品的生产工序和工艺。

新华社发（邱海鹰 摄）

分类考试招生成为招生主渠道，“1+X”证书制度试点加快推进，职业教育国家学分银行落地运行，“三教”改革持续深化……我国职业教育改革举措频频出台。

“纵向贯通、横向融通的现代职业教育体系已经构建起来。”教育部职业教育与成人教育司有关负责同志说，我国职教发展迈入了提质培优、增值赋能的高质量发展新阶段。

理顺教育链、人才链、产业链：人才培养迈向高质量

职业院校毕业的学生越来越优秀，越来越抢手了——这是不少企业的真实感受。

近年来，深圳职业技术学院的毕业生中，超过10%的专科生进入到华为、腾讯、比亚迪等知名企业就业，2020届毕业生就业率达96.97%。海口旅游职业学校与40多家企业缔结校企战略合作关系，争抢进校园招聘席位的各类企业达上百家。

毕业生受欢迎，缘于培养质量的提升。对接重点产业优化专业结构，强化工学结合、注重实训、模块化的教育教学活动，推进产教融合、校企合作……一系列“组合拳”为社会培养高素质技术技能人才奠定基础。

近年来，职业教育培养了一大批支撑经济社会发展的技术技能人才，在服务国家战略、服务区域发展、服务脱贫攻坚、促进教育公平等方面发

挥了重要作用。全国职业学校开设1300余个专业和10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。

完善制度体系：架牢职业教育改革发展的四梁八柱

“十三五”期间，我国建立健全以职业教育和普通教育“双轨”运行为标志，以纵向贯通、横向融通为核心，同经济社会发展和深化教育改革相适应的新时代中国特色职业教育体系。展望“十四五”，教育部职业教育与成人教育司有关负责同志表示，将加快构建高质量职业教育体系，建设技能型社会，推动职业教育高质量发展。

据介绍，“十四五”期间，职业教育要做好制度建设三件大事：一是建立职教高考制度。依托这一制度，把中等职业教育和高职专科教育、本科层次职业教育在内容上、培养上衔接起来。二是健全普职融通制度，促进职业教育与普通教育的资源共享和理念借鉴。三是健全国家资历框架制度，规定职业教育的学生和普通教育的学生学习成果等级互换关系，进而规定在特定领域两个教育序列的学生都享有同等权利。

“我们还要健全公平的升学和就业制度，确保职业教育轨道学生在升学、求职、工作待遇、职务晋升等方面都享有与普通教育轨道学生平等的机会。”教育部职业教育与成人教育司有关负责同志说。

新华社记者（新华社北京4月11日电）

科技创新渐成体育产业新热点

无论是体育产业体育用品的创新研发，还是体育消费模式的换代升级，都离不开科技的助力和推动。在日前举行的第六届SportIN体育BANK颁奖盛典上，科技创新再度成了热点话题，从5G、智慧场馆、大数据等角度，从业者和专家们热烈探讨了科技可以为体育产业带来的多样可能性，展望了科技助力下体育产业未来发展的广阔空间。

在本次会议上，中国通信工业协会智慧体育专业委员会成立，这也是科技与体育结合的又一项新的尝试。中国通信工业协会会长王秉科表示：“专委会将通过打造数字体育、智慧场馆、智慧赛事、体育教育、体育大健康、社会体育信息化平台、城市体育基础设施设备等体育行业相关板块的智能化建设，促进信息技术在体育行业的全方位应用，实现体育行业的信息互联互通，以信息流带动技术流、资金流、人才流、物资流，实现体育行业各个部门及部门之间的技术融合、数据融合、业务融合，实现跨部门、跨业务、跨层级、跨系统、跨区域

域的协同管理和服务。”

按照王秉科的设想，把高新技术打入到体育行业，可以促进行业的发展。通过利用云计算、大数据、物联网、人工智能以及移动互联网等信息技术对海量的信息进行管理、监测、处理和分析，能够做出智能化的响应和决策，从而促进我国体育产业的健康全面发展。

随着体育事业的不断发展，各个门类的体育工作对于科技的需求也水涨船高。浙江宁波市镇海区张和祥小学以蹦床运动为特色，该校校长王红燕表示，有想法要建设一个数字化的蹦床馆，来进一步推动校园蹦床运动的发展。“我们需要更科学、更精准地证明蹦床运动对孩子的身体素质有了哪些改变。还要通过数据改善老师的教学，让我们的教学更加科学安全。”王红燕说。

中国移动咪咕公司技术服务事业部副总监贝悦将重点放在了5G技术与场馆之间的合作。他认为，5G与场馆结合，将会带来新的网络、新的管理、新的体验、新的品质和新的业态。

“5G+智慧场馆将面向未来的产业发展、承接未来高品质的赛事，打造城市品牌的地标，进而带动周边的经济，为观众提供高品质的内容服务。新的发展格局驱动了整个体育产业不断地再创新，5G新基建也在加速赋能于千行百业。”贝悦说。

对于5G，中国通信工业协会智慧体育专业委员会秘书长王松也有着自己的理解。他举了一个例子，比如以前的大型户外赛事，比如一些高端的足球比赛，虽然热度很高，却很少能够看到大家朋友圈。“说白了，在3G和4G的环境下，带宽不够。但是在5G的带宽之下，大家会很轻松地把私域流量池变大变广，很容易把看到的内容通过VLOG的再创造分发出去，让更多的人可以通过线上的方式看到你的分享。”王松说。

体育与科技的结合，在软件和硬件方面都有着很大的想象空间。对于已经退役的游泳名将苏博来说，体育与科技的结合意味着一次创业机遇。在2021年初，他创立的北京维辰体育斥资6000万元全资收购“泳联体育”

“数悦电子”，开发“维辰云”服务平台，为赛事提供网上报名、智能编排、电动计时、成绩处理、数据分析这五大类专业服务。

“拿游泳举例，如果在以前，编排赛程，可能需要几个编排的裁判，花3到4天的时间才能完成编排的过程，我们现在从网上可能5分钟到10分钟就可以一键编排，省了很多的人力和时间成本。”苏博说。

按照苏博的设想，未来以“维辰云”为基础，会探索在横向拓展，通过互联网科技切入游泳领域，依托自有的数据社区和数据科学工具的优势，将专业赛事平台和运维系统开放给游泳行业，从而打造标准化、创新化、数字化、国际化的游泳赛事平台、智能培训平台、智能场馆平台以及相关游泳产业链。

“练了半辈子游泳，其实能回归到体育，也是一种初心，也是想为中国的体育、为中国游泳事业付出自己的力量。”苏博说。

新华社记者 林德初（新华社北京4月11日电）

如何看待疫苗接种“一刀切”？如何顺利推进中高考？

多部门回应新冠疫情防控新情况

“截至4月10日24时，全国累计报告接种新冠疫苗16447.1万剂次。”国家卫健委新闻发言人、宣传司副司长米锋11日在国务院联防联控机制新闻发布会上表示，近期全球疫情再次反弹，云南瑞丽出现聚集性疫情，提示外防输入、人物同防仍是当前疫情防控的重中之重。

如何看待疫苗接种“一刀切”？如何顺利推进中高考？五一假期受影响吗？多部门在11日集中回应新冠疫情防控与疫苗接种新情况。

如何看待疫苗“一刀切”？

米锋表示，个别地方接种工作中出现简单化，甚至一刀切的情况，强制要求全员接种，对此必须坚决予以纠正。

“18岁以上的成年人是接种主体。”国家卫健委疾控局副局长吴良有说，作为社会活动相对频繁的群体，接种疫苗既保护自己，也为家里老人和儿童建立起有效保护屏障。

他介绍，在疫苗接种工作中，要坚持“应接尽接”和自愿原则相结合，引导并鼓励群众积极接种、主动接种。

如何顺利推进中高考？

“2021年全国高考将于6月7日至8日举行。”教育部体卫艺司副司长刘培俊说，教育部已印发《关于做好2021年普通高考招生工作的通知》，要求各地教育部门和学校提前谋划。特别是要细化工作措施，确保命题制卷、考点考场、评卷等重点场所的安全，确保广大考生和考务工作者生命健康安全，确保高考顺利平稳。

“中考由各地统一组织实施。”刘培俊介绍，从目前疫情防控趋势来看，基本态势稳定，中考工作可望如期举行。除统一部署外，要做好两个特殊安排：一是对回国参加考试的人员以及其密切接触者，安排备用考场，采取特殊措施，确保他们参加考试；二是在在中考前后出现疫情中高风险地区，要加强预案，启动

应急措施，考虑适当调整中考试时间。

接种如何产生保护效果？

吴尊友介绍，疫苗接种有两个保护效果。一是对疫苗接种的个体产生保护效果，二是当接种个体达到一定比例时能形成对群体的保护，即群体免疫。

“对于新冠病毒，它需要达到人群的70%、80%才能产生群体保护效果。”他说，如果免疫接种率低，就无法产生群体免疫。

“我国目前已经布局了五条技术路线。”中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆说，目前我国研发的mRNA疫苗也已经进入临床试验阶段。

接种新冠疫苗影响HPV疫苗免疫效果吗？

王华庆介绍，从理论上讲，接种HPV疫苗和新冠疫苗不会影响免疫效

果，但是发生疑似不良反应需要鉴别。通常情况不建议新冠病毒疫苗和HPV疫苗，还有其他疫苗同时进行接种。

但如果需要注射狂犬疫苗或者破伤风疫苗时，建议不要考虑时间间隔，可优先接种狂犬疫苗和破伤风疫苗。

如何把握疫苗接种的禁忌？

王华庆介绍，《新冠病毒疫苗接种技术指南（第一版）》明确5种不适宜接种疫苗的情形，公众可以参考。

他提示，接种禁忌当中有些是暂时状态，如果禁忌的状态不存在，就可以接种疫苗。此外，对于鼻炎、咽炎等常见病多发病，绝大多数人都可以接种疫苗。

王华庆提示，如果在使用免疫抑制药物，接种可能会影响疫苗效果。如果不能判断，建议将用药情况和用药史向接种医生如实说明，由医生作出判断。

新华社记者 彭韵佳 胡浩 徐鹏航（新华社北京4月11日电）

我国船舶工业创新能力持续增强

新华社北京4月11日电（记者张泉）记者从10日举行的第一届中国船舶科技论坛上获悉，经过多年发展，我国船舶工业已形成高效协同、开放包容的创新体系，创新能力持续增强，在高端船舶和海工装备研制方面取得显著成效。

中国船舶工业行业协会数据显示，2020年，我国造船三大指标国际市场份额保持世界领先；承接各类海工装备25艘/座、20.4亿美元，占全球市场份额35.5%。与此同时，我国造船业在智能船舶、深远海装备、极地技术及装备等领域取得重大突破。

2020年前11个月，中国船舶集团新接订单、完工交付和手持订单三项指标占全球市场的份额分别为24.2%、17.8%、22.5%，均居世界造

船集团第一位，新接订单中高技术高附加值船舶占比大幅提高。

“当今世界正处在新一轮科技革命和产业变革之际，我国船舶工业必须在科技自立自强方面有新作为、大作为，不断推动我国由造船大国向造船强国转变。”中国船舶工业行业协会会长郭大成说。

中国船舶集团董事长雷凡培表示，中国船舶集团将努力打造世界造船科技创新高地，加快提升船舶科技自主创新能力，聚力共建船舶科技交流高端平台，带动产业链上下游各类参与主体实现合作共赢。

第一届中国船舶科技论坛由中国船舶集团有限公司、中国船舶工业行业协会、中国造船工程学会联合主办，业内院士、专家及相关机构人士等约1500人参加论坛。

数字化变革助力中国电商高质量发展

新华社杭州4月11日电（记者屈凌燕）记者在11日举办的2021中国国际电子商务博览会暨数字贸易博览会上了解到，借助智能制造、数字营销、5G运用、智能融合技术等数字领域成果，越来越多的数字技术和数字企业参与电商数字化变革，助力传统电商转型升级，打通电商全产业链发展。

记者在数字贸易展区看到，江苏东大集成电路系统工程有限公司展示了工业级手持终端、超高频射频识别和视觉识别产品，产品及智能采集融合技术广泛应用于物流快递、零售电商、生产制造、医疗卫生、公益事业等行业领域。此外中国移动、美的美云智数、深圳盈达信息等10多家国内高端数字企业也纷纷展示了智能制造、大数据、数字营销等方面的数字化最新成果。

“海外需求依然在，只是呈现出

数字化、碎片化的订单趋势，制造企业迫切需要在管理、生产和供应链方面进行数字化改革。”义乌圣淳纺织负责人黄雁阁介绍，疫情期间他们线上订单占比已从20%增加到近70%。下一步企业非常需要在智能制造、柔性生产等方面与有技术优势的数字经济企业合作。

电商领域全产业链集成化、多元化发展趋势也日益凸显。本届展会上，参展主体涵盖电商服务全产业链，供应链参展企业数占总参展企业数近80%，吸引了中粮福临门食品营销有限公司、今麦郎饮品股份有限公司等国内知名供应链企业，也不乏义乌市双童日用品有限公司等义乌本土实力企业。60多家跨境物流企业和广州、汕头、宁波等地的产业集群入驻，为电商企业选品和供应链合作提供更多选择。

澳开发模型预测儿童肥胖风险

新华社悉尼4月11日电（记者郝亚琳 刘诗月）澳大利亚昆士兰大学的研究人员研发出一种模型，可预测婴儿在儿童期的肥胖风险。相关研究报告日前发表在澳大利亚《儿科与儿童健康杂志》上。

研究人员表示，通过分析包括婴儿出生后第一年的体重变化、睡眠情况、母亲孕前的身高体重、父亲的身高体重、是否早产、母亲孕期是否吸烟等指标，这一模型可以预测孩子在8到9岁时是否会面临肥胖风险。

研究报告说，这一模型借助西

澳大利亚州近2000名孩子从出生到9岁时的数据予以验证，结果显示，其预测准确率可以达到74.6%。

模型研发人员之一、昆士兰大学健康研究中心博士奥利弗·坎费尔表示，识别在儿童期具有肥胖高风险的婴儿，有助于家庭尽早采取积极的预防措施。随着年龄增长，儿童肥胖症患者很可能在成年后也面临肥胖症的困扰。

研究人员表示，这一模型还需进一步验证，如果其有效性能够再次被验证，可尽快投入临床使用，帮助预防儿童肥胖症。



4月11日，在马来西亚吉兰丹州首府哥打巴鲁，马来西亚交通部次长魏家祥（左）与动车合影。由中华株洲电力机车有限公司为马来西亚研制的混合动力米轨动车组11日在乌北郡吉兰丹州上线运营。

新华社记者 朱伟 摄

（上接第一版）

在宜秀经开区，张祥安深入企业生产车间，了解产业及园区发展情况。在旺旺集团安庆总厂，张祥安指出，安庆发展食品产业有基础、有优势，要进一步完善产业链配套，强化要素保障，促进产业整体提升。在安徽晶凯电子，张祥安对企业负责人回乡创业、报效桑梓表示赞赏，希望企业扎根安庆、做大做强。在安鑫体育用品，得知企业产品供不应求，他勉励企业抓住市场机遇扩大产能、提升效益，要求园区完善支持政策，通过代建厂房等方式，调动企业再投资积极性，不断做大做强。

在大观区沙漠洲生态公园，张祥

安实地察看长江岸线综合整治工作，强调要拉高标杆、对标一流，高起点规划、高标准建设，真正把沙漠洲打造成滨江生态公园和沿江景观观带的样板，为全市树信心、作示范。在迎江区宜城路街道，张祥安现场连线了解社区智慧治理工作，强调要以党建引领基层治理治理，提升人民群众获得感幸福感安全感。

调研中，张祥安还参观了邓稼先故居，接受党史教育，感悟初心使命。他还来到宜秀区花溪茶谷农业休闲小镇，要求发挥好山好水好文化的资源优势，走绿色发展之路，加快推动乡村振兴。

（全媒体记者 江月）