

更融合 更智能

教育部推出31个本科新专业折射复合型人才培养导向

新华社记者

各地高考成绩陆续公布，考生和家长进入志愿填报时刻。今年，31个本科新专业首次正式招生。新专业新在哪？推陈出新 有哪些考虑？考生和家长如何选择？听听招生专家怎么说。

新专业 新 在哪？

记者梳理发现，31个新专业中，8个名称包含 智慧 智能 元素。例如，河海大学新增智慧水利专业，山东大学新增智能建造与智慧交通专业。南京林业大学智慧林业专业计划招收30名新生。在该校林学院测树学实验室，副院长姜姜向记者展示了一幅由树木 圆盘 组成的 壁画 。这是林学前辈1956年在皖南地区采集的杉木树干解析标本。姜姜告诉记者， 学院有120年办学历史，我们也在思考未来发展方向。以森林资源

调查为例，以前要拿着尺子一棵棵测量树木的生长数据，费时费力还不一定测得准。近年来，我们尝试运用无人机、激光雷达等装备，得到了更精准、全面的数据。记者从教育部了解到，在本科专业设置调整工作中，教育部支持高校主动服务国家战略、区域经济社会和产业发展需要，引导高校用好学科交叉融合的 催化剂 ，推进新工科、新医科、新农科、新文科建设，增设文理、理工、医工等交叉融合的新专业。在多学科交叉融合的环境中培养学生的创新能力，是培育复合型人才的有效途径。中国矿业大学教育部副部长石礼伟认为，新增的31个专业体现了 高精尖缺 四个字，并且突出专业交叉融合。重庆大学等4所高校今年首次招收碳储科学与工程专业。重庆大学资源

与安全学院副院长陈结说： 这个专业的培养方案融合多学科的核心知识。学生除了要学习流体力学、热工学、碳储地质学等基础课，还将学习碳捕集、碳转化、碳金融等专业课。国际经济发展合作专业，从属于经济学门类经济与贸易类专业类。今年，全国仅有两所高校开设，山东财经大学是其中之一。校长赵忠秀说：新专业的培养方案涵盖了经济学、管理学、法学、国际关系等学科。推陈出新 为哪般？今年2月，教育部公布2021年度普通高等学校本科专业备案和审批结果，新增1961个专业点、撤销804个专业点，共涉及2765个专业布点，占目前本科专业布点总数的4.6%。国家发展靠人才，民族振兴靠人才。国务院学位委员会办公室相关负

责人介绍，经统计，2012年以来，教育部聚焦全面提高人才培养能力这个核心点，主动适应经济社会发展需求变化，支持全国高校增设1.7万个本科专业点，占专业布点总数的28%，撤销和停招了近1万个专业点。近年来，高等院校本科专业不断推陈出新，折射国家、社会对关键产业与高层次人才的新需求和新期待。山东大学本科招办副主任徐延宝介绍，2018年以来，该校新增了十余个专业，基本实现优势专业、特色专业、新兴专业并行的本科专业布局。据中国矿业大学介绍，该校建立专业动态优化调整机制，5年来新增17个专业，并对个别专业暂停招生。国务院学位委员会办公室相关负责人表示，为突出就业导向，申报增设专业过程中明确要求高校充分调研社会需求，以扎实的人才需求调研数

据作为增设专业的理由和基础。此次撤销804个专业布点，主要是一些不能适应社会变化需求和就业率过低的专业。 这位负责人说。考生和家长应如何选择？招生专家建议，考生和家长对传统专业与新兴专业应保持理性，根据自身实际情况分析判断。同时，越来越多的高校采用 大类招生 ，学生进校后还有 二次选择 的机会。传统专业并不等同于 夕阳专业 。徐延宝认为，传统专业经过时间的沉淀和检验，在人才培养方案、师资力量和实验室条件等方面具有优势，社会认可度也较高，并不是 冷门 。新兴专业学科跨度大，对学生素质提出了更高要求。赵忠秀认为，一些新专业呈现明显的学科交叉特征，

要求学生具备较强的综合素养，入学后需要广泛涉猎各方面理论知识，更要掌握实践技能。重庆大学今年开设的碳储科学与工程专业将安排在 工程与能源 大类进行招生，学生进入 工程与能源 大类学习一年后，再分流到10多个专业，给学生 二次选择 的机会。未来我们还计划设置相关专业的硕、博士学位，为学生深造提供更多机会。 重庆大学本科生院院长李正良说。河海大学学生工作处处长吴红建议，考生和家长在考虑专业方向时，不宜跟风、盲从，更多从国家需要和个人兴趣出发， 热门、冷门也好，新兴、传统也罢，适合自己的才是最好的。新华社北京6月27日电

◀◀（上接1版①）

从促进双向投资、推动贸易便利化，到构建新型合作模式、搭建多元合作平台，再到强调建设好大湾区关键在创新 习近平总书记对推进粤港澳大湾区建设作出一系列重要指示批示，对香港更好融入这一国家重大战略部署提出殷切希望。从前海深港现代服务业合作区到落马洲河套地区的港深创新及科技园；从逐步放宽香港人才在粤港澳大湾区内地城市投资及执业限制到大湾区跨境理财通 业务试点启动 5年来，粤港澳大湾区发展按下 快进键，呈现出欣欣向荣的发展景象，极大催生着香港发展新动能。翻看国家 十三五 至 十四五 规划纲要港澳专章，中央对于香港的清晰定位和科学规划跃然纸上。十年间，《全面深化前海深港现代服务业合作区改革开放方案》等出台； 沪港通 深港通 债券通 等相继落地；香港成功举办六届 一带一路 高峰论坛，加入亚洲基础设施投资银行

乘着国家发展的浩荡东风，风华正茂的香港迎来了前所未有的发展机遇，书写着更多 香港好，国家好；国家好，香港更好 的精彩故事。保持香港、澳门长期繁荣稳定，支持和推动香港、澳门更好融入国家发展大局，让香港、澳门同胞同祖国人民共担民族复兴的历史责任、共享祖国繁荣富强的伟大荣光。 习近平总书记对两个特别行政区投身新时代改革开放、融入国家发展大局深情嘱托、殷殷寄语。

（二）

香港发展一直牵动着我的心。2017年香港回归祖国20周年之际，习近平总书记以充满深情的话语开启他为期3天的香港之行。此行主要有三个目的。一是表达祝福；二是体现支持；三是谋划未来。在机场面对记者时，习近平总书记真切地表达了他对香港发展的高度关注。在香港期间，习近平总书记见证重要合作协议签署、考察重要基础设施、会见各界人士代表，亲身感受着狮子山下新的发展变化，也不断思考着 东方明珠 长治久安的根本之策。在庆祝香港回归祖国20周年大会暨香港特别行政区第五届政府就职典礼上，习近平总书记深刻指出： 发展是永恒的主题，是香港的立身之本，

也是解决香港各种问题的金钥匙。他勉励大家 把主要精力集中到搞建设、谋发展上来 。回到祖国怀抱的香港，深刻融入中华民族伟大复兴的壮阔征程，迎来跨越式发展，取得了有目共睹的成绩。回归祖国25年来，香港特别行政区保持繁荣稳定，1997年至2021年，香港本地生产总值年均实质增长2.7%，人均GDP翻了一倍。回归祖国25年来，在中央有力支持下，香港成功抵御了亚洲金融危机、非典疫情、国际金融危机等冲击，国际金融、航运、贸易中心地位稳固，创新科技、文化艺术等各项事业蓬勃发展。莫说关山多障碍，一枝一叶总关情。 发展的目的，归根结底是为了人民的幸福安康。习近平总书记始终把香港同胞的民生冷暖放在心上，不遗余力地支持香港发展经济、改善民生，促进发展成果更多惠及香港市民。人们不会忘记，2008年，时任国家副主席的习近平来到香港考察，在繁忙的行程安排中，专门抽出时间深入普通社区、居屋，了解香港普通市民生活、听取同胞心声。他说 我们都关心香港居民的生活，所以到你家里来看看。5年前，10岁的利文喆与11岁的搭档陆瑞微一起，为在香港视察的习近平总书记演唱了粤剧经典《紫钗记》的选段。总书记称赞他们年纪虽小，但演唱很到位，并握着孩子的小手说： 中国优秀传统文化要传承下去，看到孩子们就看到了希望。如今，利文喆长高了、长大了。他拿出当年给爷爷爷表演时穿的戏服，一件粉色底上绣有红蓝色团花的披风叠得整整齐齐。他说 虽然这件戏服小了，穿不进去了，但是爷爷当年的鼓励，一直陪伴着他成长，见证着他在粤剧表演上取得的一个又一个进步。少年希望快乐成长，青年希望施展才能，壮年希望事业有成，长者希望安度晚年，这都需要通过发展来实现。要以人为本、纾困解难，着力解决市民关注的经济民生方面的突出问题，切实提高民众获得感和幸福感。要注重教育、加强引导，着力加强对青少年的爱国主义教育，关心、支持、帮助青少年健康成长。习近平总书记时时惦念700多万香港同胞的民生福祉，作出一系列重要

指示。各地各部门推出一项项针对性强、含金量高的措施，为香港同胞带来实实在在的实惠。全面取消港澳人士在内地就业需办理许可的要求；在内地就业的港澳人士可缴存住房公积金，享有与内地居民同等待遇；在内地居住并符合资格的香港居民可申请领取居住证，在内地的居住地依法享有三项权利、六项基本公共服务及九项便利，涵盖就业、教育、医疗、旅游、金融等范畴来自祖国的支持，坚定有力。新冠肺炎疫情冲击香港，习近平总书记始终挂念在心，多次明确指示中央政府有关部门采取一切必要措施，全力支持香港特别行政区抗击疫情。相信自己、相信香港、相信国家 聚精会神搞建设，一心一意谋发展，齐心协力、团结奋斗，就一定能够开创香港更加美好的明天，习近平总书记的话语给人温暖和力量，指引着香港坚定方向，排除各种纷扰，聚焦发展这个 立身之本 。

（三）

香港维护国家主权、安全、发展利益的制度还需完善，对国家历史、民族文化的教育宣传有待加强，社会在一些重大政治法律问题上还缺乏共识，经济发展也面临不少挑战，传统优势相对减弱，新的经济增长点尚未形成，住房等民生问题比较突出 香港在发展过程中，也遇到了一些沟沟坎坎。如何爬坡过坎，推动香港各项事业继续向前发展？习近平总书记给出了明确答案： 归根到底是要坚守方向、脚踏实地，全面准确理解和贯彻一国两制 方针。2017年7月视察香港期间，习近平总书记在会见特别行政区新任行政、立法、司法机构负责人时，一番叮囑语重心长 一国两制 是前无古人的创举，无论是全面准确贯彻落实 一国两制 方针，还是务实解决经济民生方面长期积累的矛盾和困难，无论是加强对青少年国家历史文化教育，还是依法打击和遏制 港独 活动、维护香港社会大局稳定，都需要大家迎难而上，积极作为。解决好香港发展过程中面临的种种问题，根本是要厘清对一些重大问题的认识。 一国 是根，根深才能叶

茂； 一国 是本，本固才能枝荣 祖国日益繁荣昌盛，不仅是香港抵御风浪、战胜挑战的底气所在，也是香港探索发展新路向、寻找发展新动力、开拓发展新空间的机遇所在 国家好，香港会更好 习近平总书记作出一系列重要指示，展现出为香港同胞谋发展、创未来的切切深情。2019年，受内外各种复杂因素影响，香港长期存在的问题、积累的深层次矛盾，在 修例风波 中集中暴露出来。香港面临回归祖国以来最为严峻的局面。当年11月4日，在上海会见出席第二届中国国际进口博览会的香港特别行政区行政长官林郑月娥时，习近平总书记指出，止暴制乱、恢复秩序是香港当前最重要的任务。 依法制止和惩治暴力活动就是维护香港广大民众的福祉，要坚定不移。在关乎香港前途命运、关乎 一国两制 方针和基本法能否全面准确贯彻的重大历史关头，以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩，以高超的政治智慧和非凡的政治胆略，坚定不移、全面准确贯彻 一国两制 方针，为确保香港长期繁荣稳定，领航定向，一锤定音。近几个月来，香港局势牵动着大家的心。没有和谐稳定的环境，怎会有安居乐业的家园！真诚希望香港好、香港同胞好。 在2020年新年贺词中，习近平总书记动情地说， 香港繁荣稳定是香港同胞的心愿，也是祖国人民的期盼。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，一系列具有重大现实意义与深远历史意义的举措出台，为香港克服眼前困难、实现长治久安提供坚实制度保障。从建立健全香港特别行政区维护国家安全的法律制度和执行机制、制定实施香港国安法、实现 一法安香江，到完善香港特别行政区选举制度、落实 爱国者治港 原则 政治上的拨乱反正，开启了香港良政善治新局面，为香港各界集中精力解决深层次矛盾和问题创造了基础条件。经历了风风雨雨的香港，站在了新的历史起点上。2022年5月30日 北京钓鱼台国宾馆 天朗气清。习近平总书记在这里亲切会见新当选并获中央政府任命的香港特别行政区第六任行政长官李家超。在中央政府、香港特别行政区政

府和社会各界的共同努力下，香港已实现由乱到治的重大转折，正处在由治及兴的关键时期。我相信，新一届特别行政区政府施政一定会展现新气象，香港发展一定会谱写新篇章。 习近平总书记说。（四）2021年5月，天问一号探测器成功着陆火星，搭载于着陆器外层平台的 火星相机 由香港理工大学团队研发；在月球探测工程嫦娥三号、嫦娥四号任务里，香港科技人员与内地专家共同研制了 相机指向系统 中国人星辰大海的梦想里，有香港同胞重要的一笔。2017年6月，24名在港中国科学院院士、中国工程院院士给习近平总书记写信，表达了报效祖国的迫切愿望和发展创新科技的巨大热情。习近平总书记高度重视，作出重要指示，强调促进香港同内地加强科技合作，支持香港成为国际创新科技中心，支持香港科技界为建设科技强国、为实现中华民族伟大复兴贡献力量。落实习近平总书记重要指示精神，相关部门迅速作出部署，出台针对性举措、解决实际问题，助力扩大和深化内地与香港科技合作。千帆一道带风轻，奋楫逐浪天地宽。在全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程上，在中华民族伟大复兴不可逆转的历史进程中，香港不能缺席，也不会缺席。习近平总书记指出： 香港同胞所拥有的爱国爱港、自强不息、拼搏向上、灵活应变的精神，是香港成功的关键所在。在投身香港发展的广阔舞台上，在融入国家发展的时代大潮中，广大香港同胞正以前所未有的热情贡献着自己的智慧和力量。2018年10月24日，习近平总书记来到广东自由贸易试验区深圳前海蛇口片区考察。在 前海石 边，他见到了在前海创业的香港青年郭伟强。当时我有点紧张，普通话也不是很好，磕磕巴巴地介绍了自己。总书记亲切地握着我的手，询问了我的详细情况。总书记的鼓励让我非常振奋，更加坚定自己在内地创业的决心。回忆起当时场景，郭伟强记忆犹新。如今，郭伟强的创业团队已申请了20多项专利，并获得国家高新技术

企业认定，推出了4款不同产品，2021年销售额超千万元，公司发展进入了快车道。青年兴则国家兴，青年强则国家强。青年不仅是香港的希望和未来，也是建设国家的新鲜血液。香港 少年警讯 成员郭宏唏，珍藏着一段难忘的记忆。2017年6月30日，在香港视察的习近平总书记来到位于新界元朗区的香港少年警讯永久活动中心，看望正在参加训练的香港青少青年。第二年，郭宏唏和小伙伴们亲手制作了新春贺卡，表达对习近平总书记的节日祝福，没想到习近平主席在百忙之中会亲自给我们回信。习近平总书记在信里写道： 祖国和香港的未来，寄托在年轻一代身上。希望你们读万卷书、行万里路，多学点历史，多了解国情，开阔视野，增长见识，锤炼本领，早日成才，以实际行动服务香港、报效国家。放眼神州，香港青年成就人生梦想的机遇纷至而来：粤港澳大湾区青年就业计划、前海深港青年梦工场、各级港澳青年创新创业基地、中央惠港青年八条、特区青年公务员获送至联合国机构担任初级专业人员 青年一代正陆续成为各行各业的生力军：大湾区内地9个城市，每个城市都留下香港青年逐梦的脚步，他们将个人理想抱负融入国家梦、民族梦，与祖国、与香港同奋斗、共成长。自信好要紧，应该放开胸襟，愿望定会一切都变真。 5年前，习近平总书记曾用这首香港歌曲寄语香港市民，祝愿美好前景。紫荆花开正烂漫，踔厉奋发启新程。今日之中国，已经胜利实现第一个百年奋斗目标，正向着第二个百年奋斗目标迈进，十四五 规划和2035年远景目标纲要清晰擘画出中国发展的宏伟蓝图。新时代 一国两制 的成功实践，将是其中浓墨重彩的一笔。迎来回归祖国25周年的香港，掀开新的历史篇章。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在全国人民的大力支持下，广大香港同胞团结齐心、共同奋斗，一个政治民主、法治健全、自由开放、包容和谐、繁荣稳定、胸怀祖国、面向世界的香港必将更好地呈现在世人面前， 一国两制 在香港的实践必将取得更大成功！新华社北京6月27日电

◀◀（紧接1版②）2010年，她怀揣着一颗回报家乡的心放弃了在长沙的一切，转战回到了张家界。几经辗转，终于在2017年成立了张家界大美文化旅游投资有限公司。目前何家界的阿巴岩项目已经开始三通一平了，明年就要正式营业。王祝颖很忙。为了做出自己心目中那个原汁原味的感觉，她否决了之前的好几款设计方案，最终选择了张家界本土设计师来助她圆梦。 之前有长沙和深圳的设计师出了设计方案，

他们对我们民族的东西了解甚少，沟通起来比较困难，太现代化的设计不是我需要的。何家界阿巴岩红色文化旅游项目建在桑植县走马坪白族乡何家界，与张家界和武陵源天子山核心景区交界，总投资2亿元，规划总用地面积约600亩。项目以张家界打造世界一流旅游目的地为依托，以建成国家AAAA级乡村旅游景区为目标，以湘西土家族历史文化为灵魂，以特色高端民宿为核心，合理布局 一心、一

环、三区，大力推动一、二、三产业融合发展。项目集高端民宿、休闲度假、文化体验、红色教育功能为一体，将打造成为全省乃至全国文化旅游示范项目、乡村振兴标杆项目。何为点状用地？王祝颖告诉我们，其实就是采用村集体土地入股合作模式，由项目投资方负责投资建设，村集体负责提供项目建设用地，项目受益前村集体享受保底分红，项目收益后村集体投入入股占比享受分红，以此增加村集体收入，助力乡村

振兴，实现共同富裕。王祝颖说项目建成后能大大提高桑植县的旅游接待能力，拉长旅游产业链，提升桑植县旅游档次，加快复苏 九天洞至天子山 黄金旅游精品线路，带动桑植县毗邻武陵源北部区域旅游经济发展。为啥想做这个项目？王祝颖说其实当时决定做的时机并不是特别合适，当时正值新冠肺炎疫情开始，身边很多朋友都惊讶： 你不是疯了？这时候投资可不是一个明智的选择。可她却说： 我是桑植人，这是我的一

个情结，对家乡的情结，对旅游业的情结。目前来说，我市的两区两县里，桑植县的旅游是最弱的，虽然产品不少，但是同质化产品特别多，缺少桑植自己的特色。我要挖掘桑植的特色，把阿巴岩作为若干年后的文物去打造。和王祝颖聊天，觉得她很温婉，但是又不失魄力。2020年年初疫情来袭，她第一时间捐出了10万元善款，用于支援我市抗击疫情的一线，即便是去年最低谷时期，公司持续亏损，

她拿出自己的积蓄给员工发工资，没有因为疫情丢弃过任何一人，不少员工都是从创业伊始一直与她不离不弃，公司的财务总监更是从2004年一直陪着她创业守业，从来没想过离开。王祝颖有情，员工也长情。王祝颖说： 我对张家界有信心，对张家界的旅游也很有信心，我更对阿巴岩有信心。我会在旅游的路上继续走下去，为了自己，也为了这个城市再拼一次。

公益广告



富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

社会主义核心价值观

本报社址:张家界市南庄坪南庄东路 邮码:427000 电话:编委办 8380780 编辑中心 8380706 采访中心 8380705 办公室 8380702 广告部 8380701 广告经营许可证:4308004080003 印刷:湖南中南金叶印务有限责任公司 地址 :湖南省张家界市慈利县零阳镇工业园1号 电话:0744-3237789