

# 合肥高新区崛起“量子产业集群”

□ 本报记者 华 铭 张海帝

今年全国两会，安徽代表团集体建议的第一条就是支持创建量子信息科学国家实验室。而国家实验室（筹）所在地合肥高新区，也在努力打造“量子中心”。其中，量子信息与量子科技创新研究院主

## 量子信息科学产业化蓬勃发展

近年来，安徽省一直积极创建量子信息科学国家实验室。在今年的全国两会上，安徽代表团集体建议的第一条，就是支持创建量子信息科学国家实验室。而包括全国政协委员、中国科学技术大学常务副校长、中科院院士潘建伟，全国人大代表、中国科学院上海分院院长、“墨子号”量子科学实验卫星发射总指挥王建宇等在内的代表和委员，也都通过不同渠道呼吁尽快启动量子信息科学国家实验室建设。

2017年2月，“合肥综合性国家科学中心暨量子信息与量子科技创新研究院建设动员大

会”在合肥高新区举行。量子信息与量子科技创新研究院按照国家实验室的体制机制和运营模式建设，培育形成量子通信等战略新兴产业，抢占量子科技国际竞争和未来发展的制高点，是当前安徽省科技创新的一号工程。

目前，量子创新院建设进展顺利，主大楼已经接近封顶，一个“量子信息科学国家实验室（筹）在量子领域的

基础研究，“量子产业”也在蓬勃发展，渐成合肥高新区亮点产业。

自从2009年第一家量子技术公司安徽量子通信技术有限公司（现更名为“科大国盾量子技术股份有限公司”）成立后，多家主营量子技术的企业相继在合肥高新区成立，涉及量子通信、量子计算和量子精密测量三大量子技术领域。

目前，合肥高新区拥有科大国盾、本源量子、国仪量子、国科量子、中创为量子等主营量子技术企业5家，量子关联企业20余家，全区直接从事量子领域的科研人员达600人，近

3年累计在国际一流期刊中发表论文达151篇，居全球首位。另外，合肥市量子信息产业相关专利占全国12.1%，排名仅次于北京，位居全国第二，这些知识产权主要集中于合肥高新区“量子中心”。

2018年12月，全球首个以“量子”冠名的创新发展指数——《量子创新指数2018》正式发布。指数对照新发展理念，选择从创新驱动

力、变革引领力、融合发展力、国际影响力和科技支撑力五个维度入手，结合近3年合肥高新区数据，进行指数测算和分析，力求对量子产业在高新区的发展情况作出详尽的数据分析，以便为未来量子技术产业的发展做好战略指导。

## 高端科教资源助力产业崛起

2018年9月，我国科学技术大学高新园区举行奠基仪式。高新园区西接中科院量子信息与量子科技创新研究院，和正在建设的量子信息国家实验室（筹）是一个完整的创新主体。两者同步规划，建成后将与已经投入使用的我国科大先

进技术研究院构成人才培养、科技创新和成果转移转化的创

新闭环，成为合肥综合性国家科学中心的重要组成部分。

除了中国科大，合肥还拥有中科院多个研究所等高端科教资源，为量子技术的发展及产业化提供了源源不断的技术基础、高端人才、知识产权等。目前，聚焦于量子领域的重点科研平台主要有：合肥微尺度物质科学国家研究中心、中国科学院量子信息重点实验室、中国科学院微

观磁共振重点实验室等。在合肥高新区创新产业园一期与二期之间，横贯东西向的云飞路沿线，密集布局一批量子领域骨干企业，包括国盾量子、国仪量子、本源量子、中创为量子等，使这条路成为名副其实的“量子大道”。

其中，作为我国第一家从事量子信息技术产业化的企业，科大国盾为全球首条城际量子通信干线——国家量子保密通信“京沪干线”提供了技术和产品支撑，目前已经是我国最大的量子通信设备制造商和量子信息系统服务提供商，也是国内量子领域首个独角兽公司。

本源量子是国内第一家以量子计算机的研制、开发和应用为主营业务的初创型公司。2018年12月，本源量子向世界

推出完全自主知识产权的首款国产量子控制系统——本源量子测控一体机。

国仪量子主要从事量子精密测量、磁共振技术的高端精密科学仪器平台的研制与生产。2018年10月，公司研制的国内首台“脉冲式电子顺磁共振波谱仪（EPR）”正式对外发布，是国内量子测量产业的一次突破，填补国内空白。

包括郭光灿院士等很多专家学者都表示，要向公众普及量子信息科学技术。位于合肥高新区的本源量子，日前已经正式推出全国首个系统化的在线量子教育培训课程，旨在帮助量子计算从业者、爱好者们构建一个完整的量子计算知识研究框架，建立量子软硬件操作程序的教育教学，助力更多有智慧的人投身量子研究。

合肥高新区将围绕着科大国盾、本源量子、国仪量子等一批独角兽、准独角兽企业，培育出若干量子领域龙头企业，同时，依托量子信息科学国家实验室，引导更多量子技术科研成果进行转化，落地更多量子技术产业化项目，形成产业集聚优势，打造具有国际影响力的量子信息产业化基地。



# 八部委启动医疗乱象专项整治 严惩“医托”骗保行为

**本报讯 记者王砾尧报道** 据国家卫健委官网消息，为打击和整治医疗诈骗、虚假宣传等医疗乱象，整顿和规范医疗秩序，国家卫健委联合中央网信办、国家发改委等八部门，开展为期1年的专项整治行动，并印发了《医疗乱象专项整治行动方案》（以下简称《方案》），明确将研究建立医疗乱象办医主体和相关责任人严重违法失信行为多部门联合惩戒机制。

国家卫健委有关负责人指出，近期，医疗行业中一些“持刀加价”“执业医师证书挂证”、强迫诊疗、违规开展免疫细胞治疗、骗取医疗保险基金等违法违规行为，严重危害了公众健康权益，扰乱了正常的医疗秩序，影响了行业信誉，造成了恶劣的社会影响。

记者注意到，此次医疗乱象整治的专项行动覆盖了近年来社会关注度高、“吐槽”多的项目，比如“挂证”、乱收费、过度诊疗等内容。

根据《方案》，此次医疗乱象专项整治行动主要针对目前医疗行业存在的危害人民群众健康权益的违法违规行为进行打击，包括但不限于以下几个方面：一是严厉打击各类违法违规执业行为。特别是医师出租、出借、转让《医师执业证书》等“挂证”行为，医疗机构买卖、转让、租借《医疗机构执业许可证》或《医师执业证书》，无证行医，违规开展免疫细胞治疗，利用“医托”、虚假诊断等方式欺骗、诱使、强迫

患者接受诊疗和消费，以及非法获取和买卖器官、角膜等人体组织器官等行为。

二是严厉打击医疗骗保行为。重点打击通过虚假宣传、以体检等名目诱导、骗取参保人员住院、留存、盗刷、冒用参保人员社会保障卡，虚记、多记费用等恶意骗取医保基金的行为。

三是严肃查处发布违法医疗广告和虚假信息的行为。重点查处未经卫生健康部门审查和违反《医疗广告审查证明》规定发布医疗广告和在医院自建网站、公众号等自媒体上发布虚假医疗信息等行为。

四是坚决查处不规范收费、乱收费、诱导消费和过度诊疗行为。特别是拆分手术或检验检查项目，未按照要求公示药品、医用材料及医疗服务价格，未按照项目和计价依据收费等行为。

根据《方案》部署，卫生健康部门具体负责检查医疗机构及其医务人员的诊疗行为及内部管理，收集、整理群众举报线索并依职责转交相关部门查办，对专项行动取得的进展和成果进行宣传。同时配合发展改革部门研究建立医疗乱象办医主体和相关责任人严重违法失信行为多部门联合惩戒机制。

《方案》要求，各地制订多部门参加的实施方案，各省级卫生健康部门发挥组织协调作用，指定专人负责，并于2019年4月10日前将本辖区活动实施方案和联络员名单报送国家卫健委。

## 广西推动陆海贸易新通道建设

□ 陈秋霞 翟李强

广西壮族自治区商务厅副厅长梁艺光近日表示，2019年，广西将在畅通物流、降低物流成本、提高优质服务等方面下功夫，争取国家对国际陆海新通道的大力支持，促进沿线产业协同发展，力争把这条通道建设成为连接中国与东盟时间最短、服务最好、价格最优的陆海通道。

梁艺光在南宁举行的广西全面深化改革新闻发布会上表示。

当前，广西在推进国际陆海贸易新通道建设中，存在现有运力有限，港口、铁路、公路等互联互通基础设施滞后，综合物流成本居高不下，园区经济规模总量较小，以及腹地经济支撑能力明显不足等困难和问题。

梁艺光表示，广西将出台推进陆海新通道建设总体方案，以及综合基础设施、物流体系建设等系列配套文件，进一步完善广

西推进陆海新通道建设的整体设计。积极推动《西部陆海新通道总体规划》尽快出台，将北部湾港打造成为我国沿海主要港口和国际集装箱干线港。

他介绍，在具体行动上，广西将集中力量打通交通瓶颈，有效解决铁海联运“最后一公里”的瓶颈问题；集中力量做大物流规模，做大铁海联运班列规模。2019年，力争新通道班列运行超过1800列，北部湾港集装箱吞吐量超过370万标箱。

广西将做大做强做实稳渝桂、蓉桂、滇桂三条铁海联运班列线路，推动兰桂、黔桂等班列常态化运行并不断扩大规模。推动青桂、新（疆）桂等集拼班列做大做强，推动北部湾港—重庆、四川“陆海新通道”冷链班列常态化运行。

同时，加密国际班轮航线，在稳定开行北部湾港—新加坡、北部湾港—香港班轮基础上，进一步拓展其他班轮线路，开行远洋航线。



## 粤桂协作发展产业助脱贫

广东肇庆市鼎湖区在结对帮扶广西贺州市昭平县脱贫工作中，发展茶叶种植、加工等，为脱贫攻坚提供产业支撑。目前，昭平县粤桂协作已建设1319亩有机茶基地和7000平方米茶业加工厂房，帮助当地群众增收脱贫。图为扶贫协作有机茶基地。

新华社记者 陆波岸 摄

# 培训班办到贫困村 企业入驻职业学校

## 河南以职教改革促进高质量就业

□ 王林园

新华社记者近日来到河南信阳罗山县的东铺镇北杨店村时，53岁的村民黄立权正精心地给8000只鸡苗科学喂水。他告诉记者，除此之外，他还可以科学地给这些鸡苗做防疫，在鸡棚设置温度。

黄立权能够顺利发展养鸡产业得益于罗山县从2016年以来开展的“职教扶贫”，除组织贫困户到县职教中心参加脱产学习外，还“送教下乡”。

信阳市罗山县地处河南省南部，南枕大别山，北依淮河水，是革命老区县、省级扶贫开发工作重点县。黄立权所在的北杨店村是贫困村，能够让更多老百姓有一技之长、发展产业，是当地政府扶贫工作

的重点。

“老百姓需要什么，我们就开设什么专业。为了更具针对性，增强实践性，我们坚持把培训班办到每一个贫困村。”罗山县教育局副局长陈平说，在“送教下乡”前，会给村民发放培训“菜单”，内容包括种植类、养殖类、技工类等专业知

识，老百姓“点菜”后再组织相关领域的专家前往授课。这种“订单式培训”切合群众需求，受到广大村民热烈欢迎。

2014年，由于不懂养鸡技术，黄立权养鸡的成活率只能达到50%，现在黄立权已经成为当地有名的养鸡“土专家”，养鸡成活率达到97%，每年可以赚6万余元。2017年年底，黄立权依靠养鸡顺利脱贫。

据介绍，罗山县在“职教扶贫”上实行财政全额买单，2016年秋季以来共举办精准脱贫技能培训班50期，培训劳动力4300余人，其中建档立卡贫困户3070人。

河南省教育厅职业教育与成人教育处负责人介绍，近3年来，河南累计支持贫困地区职业学校建设资金11亿多元，培训贫困人员1.84万余名，还依托职业院校建设了首批10个乡村振兴技能人才培养示范基地和20个示范专业，有效服务全省脱贫攻坚工作。

在郑州华南城电商产业园，郝奕霖正和他的创业团队忙得不亦乐乎，从去年9月份成立保洁公司至今，郝奕霖创业团队已实现产值20余万元。

郝奕霖是河南机电职业学

院云商学院会计专业大二的学生，在学校提供场地、提供政策及注册手续帮扶下，这个年仅21岁的董事长和自己的同学合伙办起了公司，现平均月收入近5万元。

河南机电职业学院云商学院院长王全录介绍，2018年3月，学校的商贸物流学院整体搬迁至华南城电商产业园，组建云商学院，云商学院在开放环境下办学，目前已与园区18家企业合作，自主创业成立工作室或公司共7个。

王全录说，学校在园区办学，学生学的专业能够跟市场密切结合，企业人才直接参与到教学中，学生用最短的时间融入企业。通过这种培养模式，解决了企业人力资源的无缝对接问题，帮助学生快速成

长并高质量就业。

据介绍，河南先后成立行业职业教育校企合作指导委员会25个，先后组建职教集团64个，共吸纳职业院校、行业协会、企业和科研机构等成员单位2122家，推动落地了一大批产教融合项目。

河南部分职业院校负责人表示，职业教育质量的提升，必须建立与产业发展相配套的职教体系。他们建议，把职业教育纳入区域发展的总体设计当中，将技能型人才培养作为推动产业转型升级和发展战略性新兴产业关键环节予以考量，做好土地、资金等要素保障，形成适应发展需求、产教深度融合、中职高职衔接、职业教育与普通教育相互沟通的现代职业教育体系。

《1版

## 减税拉开大幕 助力高质量发展

“这是我国探索出的一种特别的临时性优惠方式。”国家税务总局税收科学研究所所长李万甫说，如一家企业本应抵扣200万元进项税，加计10%后就能多20万元用于抵减应纳税款，抵减额越多应纳税额就越小，即便税率不变行业税负也确保只减不增。

此外，逐步建立期末留抵退税制度，还是完善增值税制度的重要举措。期末留抵，是纳税人已缴纳但未抵扣完的进项税额。公告明确，对降低税率水平后纳税人新增的留抵退税，按条件予以退还。

李万甫说，此次改革采取对存量 and 新增留抵分类处理的方式，正是为了逐步建立期末留抵退税制度，从而扩大改革受益面，激发企业更大发展活力。

## “下一道大餐”——改革不断纵深行

增值税，在业内有“良税”之称，全球160多个国家和地区引入这一税制，就是看中其中性特点。对正在迈向高质量发展的中国经济而言，深化增值税改革无疑是一盘助力经济转型升级的“大棋局”。

从2012年1月1日我国在上海率先针对交通运输业等“1+6”行业启动营业税改征增值税试点，到2016年5月1日将建筑、房地产、金融和生活服务业纳入试点，营改增试点全面推开；

从2017年7月1日，取消13%档税率，增值税四档税率变三档，到2018年5月1日，将制造业等行业增值税税率从17%降至16%，交通运输、建筑等行业税率从11%降至10%，再到2019年4月1日开始的又一次更大力度降率……

新一轮增值税改革进入第8年，实施66年的营业税退出历史舞台，增值税制度在不断下调税率和简化税制中日趋完善，降低了企业成本，释放出稳就业、稳增长、助力经济转型升级的积极信号。

“此次改革并非单纯的下调税率，而是注重与税制改革相衔接，注重突出普惠性，通过完善税制向建立现代增值税制度的目标迈进，还为下一步税率三档并二档预留了空间。”财政部税政司司长王建凡说。

谈到下一步改革动向，他表示，为落实好税收法定原则，增值税立法进程也会加快，推动增值税改革不断纵深发展。

国家税务总局货物和劳务税司司长王道树说，深化增值税改革措施政策性强、涉及面广，考虑到准备时间较紧，任务很重，既涉及税务机关的准备，又涉及相关单位的支持，也需要广大纳税人的配合。各级税务机关将密切与行业主管部门、协会的沟通协作，把这项重大改革不折不扣落实好，让企业和人民群众有实实在在的获得感。