

用科技创新促成香港经济新飞跃

——专访香港特区政府创新及科技局局长杨伟雄



香港特区政府正加大科研和科创投入，推出税收优惠引导公私营机构对科研的可持续投入。在粤港澳大湾区的机遇下，香港发挥优势，与内地错位发展，优势互补，将迎来香港经济的新飞跃和新蜕变。

□ 李滨彬 张雅诗

香港特区政府创新及科技局局长杨伟雄近日接受新华社记者专访时指出，事实表明，在“一国两制”优势下，香港有潜力推出世界级的科研成果。目前特区政府正加大科研和科创投入，推出税收优惠引导公私营机构对科研的可持续投入。在粤港澳大湾区的机遇下，香港发挥优势，与内地错位发展，优势互补，将迎来香港经济的新飞跃和新蜕变。

打造国际创新科技中心 加大科研成果落地

香港特区政府行政长官林郑月娥在其上任后发表

的首份施政报告中提出，要将香港打造为国际创新科技中心。对此，杨伟雄认为，香港具有相当的实力和条件实现这一目标。“我们平均150万人左右就有一所世界级的高校。”他指出，香港目前有6所具备研究能力的大学，其中5所名列世界100强，显示香港有很强的科研力量。

他认为，香港聚集世界级学校、科研机构，再加上科技企业，彼此合作，才能发挥理想作用。“三方面缺一不可，因为整个产业链从研发到最终把成果推向市场，必须要有整体的贯通才行。”

近年，香港获多家世界顶尖高校和科研机构垂青。美国麻省理工学院将首个海

外创新中心设立于中国香港，芝加哥大学也在港开设分校；中科院广州生物医药与健康研究院也落户香港，设立干细胞研究中心。杨伟雄说，特区政府会继续努力吸引高校和科研机构来港设点，产生汇聚作用。

杨伟雄说，大湾区特别是深圳本身有一些世界级企业，若香港能利用自身国际化优势，将内地跟国外的创新企业融合，就能成为非常有效的国际创新科技中心。

提到如何利用科研推动香港经济新发展，杨伟雄指出，关键是要推动科研成果的落地和产业化。特区政府在科研补助方面将注重落地的成效，注入资金鼓励高等院校把科研成果落地。

引导私营加大投入 有望出现更多“独角兽”

今年的特区政府施政报告提出，循八大方面加强创新发展。在本届特区政府5年任期结束前把本地研发总开支相对本地生产总值的比率，倍升至每年约450亿港元，即由0.73%增加至1.5%。同时，为吸引私营机构增加科技研发的投入，特区政府将为企业的研发开支提供额外税务扣减，首200万港元符合资格的研发开支可获300%扣税，余额则获200%扣税。

杨伟雄指出，目前香港私营企业所占的总研发投入大约是45%，低于深圳。特区政府希望通过推出优惠税务政策，鼓励私营企业增加研发投入。

针对施政报告提出，将香港的研发总开支相对本地生产总值的比率提升至1.5%这一目标。杨伟雄相信，当私营企业投入度提升，同时特区政府加大相关资源投放时，效果就能重叠起来，要达到这一目标并不困难。

看好香港初创市场的杨伟雄表示，香港数码港最近6个月吸收的风险投资超

过10亿港元，其中很多是初创企业。他强调，之前香港没有出现过“独角兽”企业，但现在也出现了一批估值超过10亿美元的“独角兽”企业。香港在这方面的发展非常有潜力。

抓住大湾区机遇 与内地实现多赢

提到与内地的协调发展，杨伟雄指出，利用错位发展的机会，香港和深圳、广州等大湾区城市，要了解彼此优势，实现多赢局面。希望粤港澳大湾区能够一体化协调发展，做到优势互补。

“香港作为国际化城市，加上聚集国际尖端科研机构和高校的优势，可为内地提供更多新的科创源头。”杨伟雄说。

同时，杨伟雄认为，香港要将科研成果进一步产业化，便要依靠内地，这是相辅相成的。香港要进一步将科研力量融入国家体系里，才能发挥更好的效果。

在科研基建合作方面，香港正与深圳共同发展落马洲河套地区“港深创新及科技园”，提供香港历来最大的创科技园地，并通过粤港澳大湾区建设和港深合作，贯通科创产业的上、中、下游，打造大湾区的国际创科中心。

杨伟雄透露，预计2018年上半年将向立法会申请第一笔拨款，正式全面开展落马洲河套地区的工作。根据计划，希望在2021年或之前把第一块土地交给科技园公司参与建设，希望进程稳中加快。

杨伟雄还提及，香港各界如果在创新科技方面没有共识，将很难发展，这是最大的挑战。从文化上讲，香港的不少父母希望子女成为专业人才，如律师、医生和会计师等，这种观念需要一定时间才能完全改变。最重要的是让大家知道，从事高端科技也非常有前景。

双创汇

我国将设立多个农业示范区

本报讯 科技部副部长、中国工程院院士徐南平近日在2017年杨凌现代农业高端论坛上透露，我国将设立多个类似于杨凌的农业高新技术产业示范区，吸引和积累各类要素向农业产业开发集聚。

党的十九大报告中提出实施乡村振兴战略。徐南平说，乡村振兴，产业兴旺是重点，“我们要深入推进农业供给侧结构性改革，把培育农业高新技术企业作为加快农业高新技术产业发展的主要抓手，建立健全财政、金融、土地、科技等支持政策体系，推进农业高新技术产业园区建设，吸引和鼓励各类要素向农业高新技术产业集聚。”

徐南平透露，国务院正筹

划在全国布置一批农业高新技术产业示范区，示范区的建设就是要推广杨凌的模式。“我们要强化高新技术产业在现代农业生产、经营体系中的引领、带动和示范作用，促进农业产业链逐步向中高端延伸。”

杨凌农业高新技术产业示范区位于陕西省，成立于1997年。20年来，杨凌不仅通过体制改革和科技创新实现了自身的突破式发展，而且还在全国18个省市区建立示范推广基地302个。据不完全统计，坐落在杨凌的西北农林科技大学近年来在全国推广新品种、新技术的面积累计超过3亿亩，新创造经济效益500多亿元。(姚友明 陈晨)

江苏打造农业“硅谷”

本报讯 目前江苏已组建14个农业产业技术体系，确定16名首席专家、87名岗位专家和125名基地主任。为解决科技与产业对接“最后一公里”问题，江苏将建设一批现代农业科技综合示范基地，目前已建设47家，集聚73家单位参与共建。这是江苏省农委日前发布的信息。

去年12月，南京国家现代农业产业科技创新示范园区获批成为全国首家国家级农业科创中心。江苏省农委副主任蔡恒说，园区将按照“双创、共享、开放”的定位，大力引进高层次人才，进行颠覆性技术创新，在生物农业、绿色

农业、智慧农业三大领域发力，重点建设科创中心、交易中心和孵化中心三大板块。

江苏省农委主任吴沛良介绍，去年，江苏农业增加值4326亿元，粮食总产693亿斤，农民人均纯收入1.76万元，农业现代化多项指标位居全国前列。江苏作为人多地少的省份，以全国约1%的国土面积“养活”了近8000万人口，很大程度上得益于农业科技进步。

吴沛良说，江苏先后组织实施了科教兴农战略、挂县强农富民工程、农业科技入户工程等，加快农业科技成果转化应用，去年全省农业科技进步贡献率达66.2%。(赵久龙)

江西高新技术企业获政策“红利”

本报讯 江西省近日印发的《江西省创新驱动发展纲要》(以下简称《纲要》)要求，激发国有企业创新活力，鼓励国有企业创建高新技术企业。

《纲要》提出，国有企业科技成果转化所得收入，可作为企业上缴利润抵扣项。对企业在科技研发、创新资源收购等方面形成的费用以及创新平台建设和行业标准制定等投入，在业绩考核中视同利润。同时，江西把研发投入和创新活动作为重要考核因素，对符合条件的国有科技型企业重要技术人员和经营管理人员实施股权激励和分红激励。

江西省国资委副主任文翠萍说，下一步，江西将持续深入推进创新驱动，努力培育发展新动能：一是多渠道筹集创新资本，加大科技创新投入。依托国有资本投资运营公司，发起设立创新风险投资基金，积极争取财政、科技等专项资金对企业技术研发的支持。二是聚焦重点板块领域，加大重点项目研发攻关力度，形成一批拥有自主知识产权的重大科研成果。三是瞄准体制机制创新，持续激发创新活力。建立完善企业创新发展的考核与激励约束机制，打造一支科技领军人才队伍。(陈毓珊)

《9版

利民之事，丝发必兴。

民以食为天，百姓餐桌安全第一。利用北斗定位和网络技术，市场上销售的“北斗菜”，扫一扫二维码，都能追踪它长在谁家地、用的谁家种、施过什么肥。如今，越来越多的菜农加入“北斗菜”网络平台，为自己的绿色蔬菜“正名”。一些地方的水果种植、畜牧养殖，以至中药生产，都开始利用北斗终端进行溯源管理、全过程监控，百姓关注的食品药品安全问题有望从技术上得以解决。

居易行难，过去人在旅途，常常身在困途。如今，加入或使用了北斗的电子地图、约车软件，共享单车、位置分享，你能更任性地说走就走、想到能到，相聚不难。便利带来的烦恼，如共享单车乱停放、蓄意破坏，汽车驾驶横冲直撞、“路怒”斗气，长途运营疲劳驾驶、超速越线违章行车，运用北斗，都将可识别、可定位、可监管、可处罚。大型

客车、学生校车、危险品运输车等强制安装北斗终端，超时超速和不按规定路线行驶得到及时警示提醒，交通违章率和事故伤亡率各下降50%；设置北斗电子围栏，共享单车的无序停放有望得到有效治理。

老人和孩子的安全与健康，维系着亿万家庭的幸福。北斗拐杖，在老人意外摔倒等危险发生时，能第一时间发出报警信号，通知家属和医院及时救护；北斗手机，遇到紧急情况只需按下求救按钮，就会立刻向相关人员、机构发送精准信息；戴着北斗手表的儿童，一旦离开安全区域，父母就会收到报警信号。随着北斗技术应用日渐完善，“吾老以及人之老、幼吾幼以及人之幼”的理想社会，将生动展现在人们面前。

天上翱翔“北斗”星，飞入寻常百姓家。打破垄断、更接地气的中国北斗，将很快成为人们更贴心更便利更可靠的忠实伴侣和“守护神”。



“黑龙冰刀”再启航

有着50多年历史的黑龙江省齐齐哈尔市“黑龙冰刀”厂，在辉煌时生产的“黑龙冰刀”曾一度代表我国冰鞋的最高水准，享誉全球。但消费市场的更新换代，老牌企业产品难以跟上步伐，加之集团经营不善、机制体制不顺等原因，企业于2012年停产。2015年，“黑龙冰刀”经过收购重组，再次扬帆，力求通过供给侧改革在冬季运动加速发展的快车道上谋求转型，再次引领市场。目前，企业已经筹建了研发中心，大力推进技术升级。碳纤维刀管、冰鞋等的开发，让产品降低重量、增大强度，目前这些科技创新已全部转化投产。2016年，“黑龙冰刀”加速推进产业链条拓展和延伸，成功完成了滑雪板、服装、护具、辅具等产品的阶段性开发，累计开发108个品种的各类产品，生产冰刀鞋18万副，完成产值3500余万元，预计2017年产值将上新台阶。图为工人们在进行冰鞋生产。

新华社记者 王建成 摄

泥水中尽展青春风采

□ 刘东 李瑞林 索健亮

时间流逝，如白驹过隙，转眼间来到航天华创公司已经有半年时间了。现如今，笔者正身处河北沧州某项目的施工一线。在这里两个月时间里，笔者学到了很多，也收获很多，在收获的背后，更有许多不为人知的付出……

8月初，笔者与同一批来到公司的几名新员工，在一位资历颇深的老工程人员的带领下，一起进驻了该项目，这也是刚走出大学校门的我们第一次施工实践。身为90后青年，我们从小在家人的宠爱下成长，在学校的温室里生活，直到现在，才真正体会到了什么是工作。

8月是免费的桑拿天。大家都是日出而先行，一直到中午时分，除了喝水外，有限的工期根本不允许有丝毫停歇。午后，骄阳似火，空旷的施工环境没有一处阴凉可以“享受”。

为了完成当天的工作任务，大家会顶着烈日工作，感觉不适的时候就喝几管藿香正气水或者盐水，稍事休息之后继续施工。

由于施工经验有限，一天的工作任务往往都要等到夕阳西下才能完成，而这期间出现点小磕小碰都是常事。想想以前在学校的时候，哪里受点小伤都会发到微信朋友圈晒晒，而在这里，大家学会了默默地鼓励自己要坚强。

该项目的施工地点位于海港附近，施工现场到处都是浑浊的泥水，因此大家与泥和水打交道就成了常事。夏天的时候，泥水没过雨鞋时，会感觉到“凉爽”，会在接完一道接口之后把水倒出来，粗略的用水冲洗一下泥巴之后再穿上。而现在，海边的冷风刺骨，现场的泥水更是冷若冰霜，当它们没过雨鞋的瞬间，冰凉的感觉会立刻蔓延全身，尽管隔着厚厚的

保暖裤，腿脚还是会冻的生疼。等挨过这样一个“瞬间”，慢慢地也已习以为常。在这里，一天换一身衣服是常事，一天换两身衣服也不少见，不过原因都是由于上衣被汗水浸了、下身被泥水泡了。

不过，在作业过程中的趣事也很多，由于经常在泥水里作业，每当眼下的工作任务完成之后，大家就会互相看着伙伴们拔雨鞋，这仿佛比萝卜扎在地里还要结实，每个人在拔的时候都会费一番功夫，累到满头大汗。此时此刻，大家的注意力都会随机地聚焦到一个人身上，看着他拔鞋的时候总会有人带领大家齐声高喊：“一、二、一、二……”直到雨鞋完全弹出水面，每个人的脸上就会浮现出灿烂的笑。

随着时间的推迟，施工进度也在一步步接近尾声。从刚到这时清凉的T恤衫，到时下厚重的大棉袄，大家一起在

泥水中度过了中秋节、度过了国庆节，也在泥水中迎来党的十九大的召开与闭幕。以前从来不知道“每逢佳节倍思亲”是什么滋味儿，但这次真的感受到了思念的味道。

从对管道连接技术的懵懂，到今天掌握了管道的安装技巧，知道了解决管道安装疑



施工现场到处都是浑浊的泥水，一天换一身衣服是常事，一天换两身衣服也不少见。

李瑞林 摄