



我省代表委员围绕创新驱动建言献策

“陆海空”并进，打造海南科技创新高地

两会聚焦



■ 本报特派记者 李磊 刘操

3月10日，习近平总书记参加十三届全国人大一次会议重庆代表团审议时指出：“创新驱动是国策，只有新旧动能真正实现历史性转换，中国才能真正强大起来。党中央已经明确这样的发展目标，我们要推动营造科技创新的生态‘小气候’，增加我们的虹吸力。”

今年的政府工作报告对2018年政府工作的建议中也提出：加快建设创新型国家。把握世界新一轮科技革命和产业变革大势，深入实施创新驱动发展战略，不断增强经济创新力和竞争力。

近日，参加全国两会的我省全国人大代表和住琼全国政协委员，就海南如何开展创新驱动展开讨论，他们表示，海南要结合自身特色和优势，做好科技创新文章，通过聚焦南繁育种、深海科技、航天科技等“陆海空”领域，推动海南具有优势的重点领域创新能力全国领先、走在世界前列。

“向‘陆海空’进军，是海南科技创新的突破点。”住琼全国政协委员史贻云在接受采访时，先抛出了这一观点。他说，近年来，我省以国家级科研机构入驻和科研项目落地为契机，在深海、热带高效农业和航天科技等“陆海空”领域不断发力，努力打造领跑全国的科技创新高地。

“但是，科技创新能力不足是影响海南发展重要的要素之一。”史贻

发挥自身特色优势，向“陆海空”进军

云话锋一转，“海南毕竟还是一个科技小省，底子薄、机构弱、人才缺、成果少，海南仍然面临科技创新基础薄弱，创新人才匮乏，科技成果转移转化低，高新技术企业量少等问题，需要加大实施创新驱动发展战略。”

史贻云表示，海南具有得天独厚的气候、地理优势，比如在“陆”方面，作为中国的热带岛屿省份，海南具备代育种的天然优势，全国很多省市的育种基地都设在海南，南繁已经成为

一个品牌。

就我省如何围绕“陆海空”开展科技创新，史贻云说，海南要抓好文昌航天科技城建设，争取火箭总装总测项目落地；抓好三亚深海科技城建设，培育深海技术国家实验室，探索深层海水开发利用，努力打造全国唯一的国家深海科技城和深海科技创新人才培养基地；抓好南繁育种科技城建设，培育南繁育种国家实验室，建成集科研、生产、销售、科技交流、

成果转化为一体的服务全国的“南繁硅谷”。

“海南要结合自身特色和优势，做好科技创新文章。”住琼全国政协委员，海南省发展控股有限公司董事长、总经理谢京也表示，海南需要通过聚焦南繁育种、深海科技、航天科技“陆海空”等领域，积极争取国家政策、融入国家战略，组织开展研发项目、公共服务平台建设，大力引才、引企、引智、引资，推动科技工作上新台阶。

构建科技创新平台，筑巢引凤聚才

创新人才匮乏，科技成果转移转化低，高新技术企业量少……这些在我省科技创新过程中出现的问题如何解决，代表委员们在两会期间就此方面展开了不少讨论。

全国人大代表，三亚市委副书记、市长阿东在接受采访时，首先说起了“科技创新人才的培养和聚集”。他认为，我省首先要筑巢引凤，构建更多的科技创新平台，吸引更多更优秀的科技创新人才来到海南。

阿东以三亚为例指出，这几年，我国唯一以深海研究为主要方向的科研机构——中国科学院深海科学与工程研究所三亚正式投入运行。该机构是我国首个深海科研基地和深海研发试验的共享开放平台，目前已形成了包括深海科学部、深海工程技术部和海洋装备与运行管理中心在内的研发体系、管理支撑体系。该研究所的投入运行，也聚集了一批国内外深海科研人才。

阿东说，下一步，三亚还将抓好三亚深海科技城建设，努力打造全国唯一的国家深海科技城和深海科技创新人才培养基地；抓好南繁育种科技城建设，培育南繁育种国家实验室。

在吸引科技创新人才方面，谢京也表达了自己的希望，她希望下一步国家深海实验室能够落户海南，将大批高素质的海洋科研人才吸引到海南来，并带来科技创新能力。同时，

这个平台也能够吸引更多的国家大型海洋企业，让科研成果实现产业化，促进海南经济的发展。

“海南在加大优质科技资源引进的同时，也要注重对优秀科技人才的吸引。”史贻云也表示，海南要培育壮大现有的科技资源，尽快把海南科技创新的能力提高到新的水平，科技部门要从政策的实施、项目的牵引、平台的建设等方面发力，把优秀的科技人才吸引进来。

补齐科技转化短板，打造经济“发动机”

研发新的技术相对容易，难就难在如何解决科技成果转化和推广上。

如何补齐科技转化这个短板？韩金光说，应该在政府的指导支持下，以企业为主导，创建一些省域范围内的农业科技创新创业孵化基地，以及产学研农产品深加工公共研发平台、产学研科技成果转化公共生产基地等，让这些平台成为有力的“转换器”，服务带动全省特色农产品的

深加工，提升农产品附加值，拓宽产品的销售面。

“此外，这些公共研发平台以及公共生产基地可以吸纳一些愿意把技术开放共享的企业，帮助农业企业进行技术升级，也为各市县、各乡镇的特色农产品提供个性化的设计以及生产、推广、销售，促进科技成果的转化。”韩金光说。

“南繁育种已成为中国农业科技

创新和新品种选育的‘孵化器’和‘加速器’，我们要抓住机遇，加大南繁科研育种基地建设，促进产业发展，促进农民增收。”在采访中，谢京也表达了关于科技成果转化的观点，在南繁育种基地建设中，要抓住乡村振兴战略，搭建平台，促进科技成果的转化，真正让这些科研基地研发的科技成果成为经济发展的“发动机”。

（本报北京3月12日电）

基层连线



三亚南繁科学技术研究院 服务海南现代农业 打造农业“金牌” 鼓起农民“钱袋”

■ 本报记者 袁宇

3月12日，在三亚市热带设施农业科技示范园的大棚里，掩映于翠绿叶片间的甜瓜长势喜人。这些甜瓜是三亚市南繁科学技术研究院（以下简称三亚南繁科学院）最新选育的品种，将参加3月15日举办的海南（国际）瓜果菜新品种展示会。

“西甜瓜产业涉及西瓜、甜瓜、西甜瓜等瓜果，该产业是建院后最早研究、推广的设施农业，在2006年底甜瓜便实现了亩产值超过2万元，向全社会展现了南繁蕴含的巨大财富。”三亚南繁科学院院长柯用春说，三亚南繁科学院于2005年4月成立，并于当年开展设施农业的研究，推动三亚农业现代化。

西甜瓜产业发展取得了良好开端，三亚南繁科学院紧接着选育青瓜、豇豆等品种，进一步丰富我省冬季瓜菜的“菜篮子”。

“目前我省种植青瓜约30万亩，年产值约60亿元，其中三亚青瓜市场上70%的品种是经三亚南繁科学院选育的青瓜品种。”柯用春说，为了进一步加速南繁成果本地转化，该院还于2016年开展豇豆的“北繁南种”，选育优质豇豆品种在三亚推广，2017年豇豆种子销售额超过700万元，2020年预计销售额将超过1000万元，“其中三亚育才生态区那受村从2015年2农户种植豇豆，发展到如今全村种植豇豆，已经成为远近闻名的豇豆村。”

“我们现在种有槟榔、芒果、哈密瓜、西瓜、草莓和冬季瓜菜，家里建了小屋，买了小车，日子特别舒心。”三亚市吉阳区槟榔村村民董强说，槟榔村从不种菜到大规模地发展瓜菜产业，从2006年的年人均收入不到4500元，到如今人均收入突破1.3万元，当中离不开三亚南繁科学院的专家支持。

值得一提的是，凭借强大的技术实力与服务网络，三亚南繁科学院将农技服务辐射到陵水、乐东、五指山等周边市县，为更多的农民提供技术保障，送去最新的南繁科研成果。

“东南亚等国际市场也是我们的重要目标。”柯用春表示，三亚南繁科学院目前已经吸引了袁隆平农业高科技股份有限公司等10家农业科技公司落地三亚。下一步，三亚南繁科学院将在严格落实好国家南繁科研育种基地（海南）建设规划的同时，针对东南亚、南亚巨大市场，继续吸引一批南繁种业企业落地三亚，推动南繁种业“走出去”，带动农资、农机“走出去”，争当我国农业走向世界的“中转站”和“出口口”。（本报三亚3月12日电）

部门连线



■ 本报记者 王玉洁

全国两会期间，“创新”作为热词常被提起。目前，海南的科技创新发展也迎来春天——4500米载人潜水器“深海勇士”号即将再启航、海南卫星星座将发射……近年来，以国家级科研机构入驻和科研项目落地为契机，海南在深海、热带特色高效农业和航天等“陆海空”领域不断探索，努力打造领跑全国的科技创新高地。

“政府工作报告提出，坚持创新引领发展，着力激发社会创造力，整体创新能力和效率显著提高。”省科技厅党

组书记国章成今天接受海南日报记者采访时说，党的十九大将科技创新全面融入社会主义现代化建设的各个方面，省第七次党代会要求我们用高科技武装海南12个重点产业发展，全力推进“陆海空”领域科技创新发展，让科技创新成为海南未来经济转型腾飞的重要引擎，为建设美好新海南贡献科技力量。

今年2月，科技部与海南省签署了《科学技术部 海南省人民政府部省工作会商制度议定书（2018—2022年）》，明确海南要发挥优势，突出特色，围绕“陆海空”，着力推动海南在南繁、深海、航天等特色优势产业、组织领域创新，促进科技与经济的深度融合，服务21世纪海上丝绸之路建设。

科技创新发展牵动着经济社会发

展的各个层面，支撑特色产业助推海南经济社会发展有哪些具体举措？

今年，省科技厅将深入贯彻落实党的十九大精神、省第七次党代会精神，加快实施创新驱动发展战略，知识产权强省战略，推进“陆海空”科技创新发展。国章成表示，按照省委、省政府部署，海南将全力创建深海科技城、南繁育种科技城、航天科技城，这是新时代海南聚焦本土优势产业创新发展的重要举措，切实扛起打造科技强国、航天强国、海洋强国的海南担当。

“我们将按照‘陆海空’科技创新的总体布局，聚焦热带高效农业、海洋、医药产业等特色优势产业，组织实施五大科技计划，攻关重大科技核心技术。”国章成说，我省将持续推进科技体制改革，为科技工作者提供宽松

的科研环境，让他们能沉下心搞科研；加快推进人才工作，释放人才创新创业活力和动能。

科技创新平台是技术创新、企业发展、成果转化的重要载体，省科技厅今年将深入推进深海技术国家实验室、深海空间站、国家（三亚）深海科技创新中心建设；继续抓好院士工作站、重点实验室、工程技术研究中心、大型仪器共享等平台建设，推进国家级重点实验室和工程技术研究中心的建设工作；建设一批新型研发机构和科技成果转化转移转化中心，加强科技成果转化平台建设。

“加快培育发展高新技术产业尤为重要，我们将支持一批具有一定规模 and 良好成长性的科技型企业，培育壮大高新技术型企业队伍，优化产业结

构。”国章成介绍，省科技厅还鼓励各市县出台吸引高科技人才的利好政策，推动科技创新引领县域经济发展。此外，省科技厅还将充分发挥技术创新引导计划高新技术产业发展专项资金的扶持和引导作用，促进科技园区加快发展；举办创新创业大赛，为创新创业营造良好的氛围。

得天独厚的气候资源造就了海南特有的热带高效农业，今年，海南将聚焦打造热带特色高效“王牌”产业需求，推进农业科技创新，着力提升南繁科技服务水平，并打好“科技下乡、科技服务”这张牌，派员科技扶贫工作，实现农业科技特派员对全省整村推进贫困村的结对帮扶全覆盖，为农业插上科技的翅膀。

（本报海口3月12日讯）

省科技厅党组书记国章成：

加快科技创新步伐 引领海南经济社会发展



我省推进农业科技创新，着力提升南繁科技服务水平。图为利用南繁科技建设而成的三亚热带蔬菜水耕栽培示范区。

本报记者 武威 摄