



增强创新力 跑出加速度

本报记者 卢泽华 叶晓楠 刘少华 彭训文 柴逸扉 李 婕

全社会研发投入年均增长11%，规模跃居世界第二位；科技进步贡献率由52.2%提高到57.5%……过去5年，中国创新驱动发展成果丰硕，大众创业、万众创新蓬勃发展。

创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。未来，中国如何加快建设创新型国家，跑出创新“加速度”？就此问题，本报记者采访了全国两会代表委员，听他们讲述对创新型国家建设的观点和建议。

创新成就斐然

“在以互联网、大数据、人工智能为代表的新一轮技术革命中，中国在相关领域已经达到国际先进水平。”全国政协委员、中国发展研究基金会副理事长刘世锦表示。

刘世锦说，在创新方面，中国有自己的优势。一方面，中国有世界上最大的市场，这为技术的创新转化提供支持条件；另一方面，中国产业配套能力强，形成了世界上少有的完整产业体系。如果发挥好这些优势，新一轮技术革命将为中国提供很好的发展机会。

“政府工作报告把‘加快建设创新型国家’单列为一节，我们科研人员很受鼓舞。”全国人大代表、深圳光启高等理工研究院院长刘若鹏说，作为一名归国留学人员，他感受到了国家对创新的重视。

全国政协委员、新大陆科技集团总裁王晶表示，5年来，中国更强调创新驱动发展和新旧动能转换，鼓励各行各业创新。快速崛起的新动能，正在重塑经济增长格局、深刻改变生产生活方式，成为中国创新发展的新标志。

“中国创新最大的特点是办实事。通过深入开展大众创业、万众创新，实施普惠性支持政策，完善孵化体系。通过支持创新服务，促进国家创新成果的实现。”王晶说。

“政府工作报告多处提到创新，满满的科技‘干货’。”全国人大代表、广东省科技厅厅长王瑞军表示，报告充分肯定了过去5年全国科技创新实现的历史性变革、取得的历史性成就。这些科技成就振奋人心，为建设创新型国家提振了信心。

“载人航天、深海探测、量子通信、大飞机……在很多科技领域中国都居于世界前列。”全国政协委员、国际宇航科学院院士、中国科学院遥感与数字地球研究所研究员顾行发说，“不仅经济高速发展，生态环境也在进一步改善，只有在创新型国家建设中才能实现经济的高速发展与生态环境改善同步。”顾行发说。



图①：2017年12月6日，西安至成都高速铁路全线开通运营，由西安北站驶出的列车经过西成高铁跨西宝高铁特大桥。

新华社记者 刘 潇 摄

图②：2017年5月5日，中国首款国际主流水准的干线客机C919在上海浦东国际机场起飞。

新华社记者 丁 汀 摄

图③：2017年9月20日，中国共享单车公司摩拜正式进入华盛顿，这是人们在试驾摩拜单车。

新华社记者 殷博古 摄

用好人才“富矿”

谈到推动创新型国家建设，很多代表委员将目光聚焦到人才层面。

“近年来，全国各地竞相出台具有竞争力、吸引力的人才政策。但集聚人才不能只靠‘抢’和‘挖’，更要为其提供良好发展条件，实现共赢共享。”王瑞军表示，广东通过

打造高端平台集聚人才，去年启动4个省级实验室建设，对国际创新人才的吸引效应初步显现。

“几年前回国创业时，广东省和深圳市邀请我们带团队落户，并提供政策和资金支持。”刘若鹏表示，这几年，国家对科技创新的支持力度不断加大，政策也越来越实、越来越细。

“尤其是科研体制的松绑，让科

研人员积极参与科研成果转化，享受灵活的薪酬制度和奖励措施。科研人员解放了生产力，不再被繁文缛节所束缚，一门心思搞创新、搞科研，享受到创新的红利。”刘若鹏说。

“开放的人才政策给创新型国家建设提供了动力。与此同时，创新型国家建设也为研究人员提供了很好的条件，无论是本土人才还是海

归，都能找到机遇。”顾行发表示。

“我们一定要对领军人才实施柔性引进政策。没有优秀的人才，没有好的团队，社会是很难发展的。”全国人大代表、宁夏回族自治区发展和改革委员会主任许宁直言。他表示，为此既需要资金支持，也需要加大西部地区基础设施投入，给领军人才更多留下的理由。

瞄准世界前沿

十九大报告指出，要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。

刘世锦认为，要使创新前沿的新动能在经济总量的提升中占更高的比重，还需要一个过程。目前来看，这一比重正在逐渐上升，人工智能等新技术有很好的发展空间。他表示，要将创新技术转换为商业模式，实现商业化和盈利，具备可持续发展的能力。

王瑞军以广东的科技创新为例说，国家应该在建成具有全球竞争力的创新高地、建设综合性国家科学中心等给予支持。“我们将继续出台优惠政策，搭建让创新要素自由流动的平台，广聚人才。同时还将做好配套服务，为人才提供良好的人居环境和创新所需的中介服务。”王瑞军说。

习近平总书记在考察宁夏时指出，越是欠发达地区，越需要实施创新驱动发展战略。对此，许宁建议，应该从国家层面研究如何吸引人才到西部去。“上世纪六七十年代，西部地区的工资水平对人才很有吸引力，如今别说从东部引进人才，就连留住西部培养的大学生都很困难，这种状况一定要改变。”许宁说。

王晶认为，加快建设创新型国家，要在保护知识产权、规范市场环境、加快创新成果转化应用等方面重点发力。“目前，国内知识产权保护事业虽然发展较快，但仍有山寨、模仿他人创新成果的现象出现，这打击了创新者的信心。”王晶建议，应规范管理，大力支持创新型中小企业，为推进加快建设创新型国家作出贡献。

两会进行时

中国创新驱动发展的成果如何？政府工作报告显示，5年来，科技进步对中国经济的贡献率由52.2%提高到57.5%。

数字当然能够说明问题，但百姓的体验更为直观。高铁网络四通八达，电子商务愈发成熟，移动支付领先全球，共享经济渗透生活……潜移默化中，中国人正习惯和享受着创新发展带来的便利。

创新发展 改变百姓生活

刘 骁

大飞机翱翔天际、载人航天进入空间站阶段、深海探测利器频现、量子通信技术全面领先……一系列重大创新成果，在国人自豪的同时，也深刻改变生产生活方式，重塑着经济增长格局。

如今，世界新一轮科技革命浪潮已然兴起。面对机遇，更需顺应产业变革大势，增强经济创新力和竞争力。代表委员们说，希望创新体系更加完善，让科技更好造福人民；希望创新激励政策更加给力，释放创新活力；希望创新创业服务更加全面，吸引全球人才。

集众智、汇众力，中国创新定能跑出“加速度”。

代表委员议国是

雄安新区建设坚持生态优先

陈华元

全国人大代表 中建三局党委书记、董事长



今年政府工作报告提到，以疏解北京非首都功能为重点推进京津冀协同发展，高起点规划、高标准建设雄安新区。我认为，坚持生态优先、绿色发展，努力建设绿色低碳新区，应该成为建设雄安新区这个“千年大计”的应有之义。

如何实现这个目标？我认为，关键是要把生态优先理念贯穿雄安新区建设全过程，始终坚持3种理念：一是生态设计理念，注重建筑设计的适应性，注重绿色能源的充分利用，注重装配式建筑及绿色建筑材料的使用，注重城市配套设施生态设计；二是生态建设理念，广泛应用新技术、新材料、新工艺，始终贯彻绿色建造、智慧建造的新理念；三是生态运营理念，建立完善的生态运营技术路径，利用好智慧城市管理系统，不断完善生态运营。

由中建集团建设的雄安市民服务中心项目是“雄安新区第一标”，在设计建造过程中，我们融入了智慧城市、海绵城市、绿色城市等先进理念，应用了30多项建筑新技术，最大程度降低了施工对环境的影响，希望能为雄安新区打造一座绿色、生态、节能、优质的样板工程。（本报记者 刘少华整理）

加强医药创新配套体系建设

医药行业是关系国民健康、社会稳定和经济发展的国家重点发展产业。医药创新配套体系的完善程度直接影响着医药产业的发展，决定着中国在全球医药产业格局中的地位。

目前，中国医药创新技术已经取得了长足的进步，自主研发了一批具有自主知识产权的创新药物，获得了国际认可，部分研发领域已经迈进了国际先进行列。接下来，要加强医药创新配套体系的建设。

其一，随着医药产业快速融入全球医药市场，我们急需一批专业的、精通国内外法律法规和熟悉海外市场规则的服务机构，为医药企业走出去提供服务。建议国

家鼓励医药创新专业服务机构发展，加大医药类综合性人才的培养，逐步建立起相关政策法规体系，为医药企业开展国际合作提供渠道和保障。

其二，要改进重大专项资金的支持模式。研究建立国家引导基金，以投资基金的方式给予创新药物项目资金支持；提高专项资金使用效率，使立项与支持基金同步。

其三，进一步优化海归人才生态环境。制定出台更完善的针对海归人才居留和生活配套的优惠政策，吸引更多海外高层次人才来华创新创业。

（本报记者 李有军整理）



霍雪青

全国政协委员 西北农林科技大学校长助理

让更多人才加入乡村振兴

中共十八大以来，中国在“三农”发展上取得很大成就。十九大报告中提出了乡村振兴战略，以对接“三步走”战略和“两个一百年”奋斗目标。

“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”，十九大报告提出的二十字总要求，内涵非常丰富。以乡风文明为例，这既需要治理政策、村民自治的结合，也需要在尊重农村习俗礼仪的基础上移风易俗，真正促进文明。

目前，中国的农业农村发展仍存在短板，农村的竞争力仍然需要提升。实现乡村振兴有3点非常重要。一是深化改革，包括农村的产权制度改革、改善治理结构、缩小

城乡差距等；二是人才储备，从单纯的务农到一二三产业融合发展，乡村振兴对人才的素质要求更高；三是优化生态环境，让农村真正成为生态宜居、令人向往的地方。

这其中，我非常关注农村人才的培养。在乡村振兴中，人才是首位的。农村人才的培养要跟产业发展相适应，既需要产业领军人才，也需要乡村治理人才，要讲究人才的梯次。所谓“产业兴旺”，只有有了人才，才有技术和资本，产业兴旺才有了前提和基础。只有这样，才能让更多的人愿意留在乡村，让更多人才加入到乡村振兴的行列中。

（本报记者 李 婕整理）



丁列明

全国人大代表 贝达药业股份有限公司董事长