

两会 重磅新闻

科技创新

1. 航空发动机及燃气轮机。
2. 深海空间站。
3. 量子通信与量子计算机。
4. 脑科学与类脑研究。
5. 国家网络空间安全。
6. 深空探测及空间飞行器在轨服务与维护系统。
7. 种业自主创新。
8. 煤炭清洁高效利用。
9. 天地一体化信息网络。
10. 重点新材料研发及应用。
11. 在优势科研领域设立一批科学家工作室。
12. 在重点学科领域培养扶持一批青年拔尖人才。
13. 突破“龙宫一号”深海实验平台建造关键技术。
14. 在北极合作新建岸基观测站，在南极新建科考站，新建先进破冰船，提升南极航空能力。

互联网+

1. 建设高速大容量光通信传输系统。
2. 建设物联网应用基础设施和服务平台。
3. 支持公共云服务平台建设，布局云计算和大数据中心。推动贵州等大数据综合试验区建设。
4. 加快国家统一电子政务网络建设应用。
5. 构建国家网络安全和保密技术保障体系。
6. 打造电子商务国际大通道。

新型城镇化

1. 推进1亿左右农业转移人口和其他常住人口在城镇落户。加快推进约1亿人居住的棚户区和城中村改造。引导约1亿人在中西部地区就近城镇化。
2. 培育形成一批功能完善、特色鲜明的新生中小城市。
3. 发展具有特色资源、区位优势和文化底蕴的小城镇。
4. 建设一批新型示范性智慧城市。建设一批示范性绿色城市、生态园林城市、森林城市。
5. 建设海绵城市。
6. 建设地下管廊(网)。
7. 农村自来水普及率达到80%。
8. 实施特殊类型地区发展重大工程。

基础设施

1. 高速铁路营业里程达到3万公里，覆盖80%以上的大城市。
2. 加快推进国家高速公路网建设。新建改建高速公路通车里程约3万公里。
3. 建设川藏铁路等沿边铁路。
4. 建成北京新机场。新增民用运输机场50个以上。
5. 大力推进上海、天津、大连、厦门等国际航运中心建设。提高港口智能化水平。
6. 新增城市轨道交通运营里程约3000公里。
7. 推动驾驶自动化、设施数字化和运行智慧化。
8. 加快构建车联网、船联网。
9. 建设水电基地和大型煤电基地外送电通道。
10. 建设高效智能电力系统。
11. 开工建设常规水电6000万千瓦。
12. 建设城市群交通圈。
13. 实现村村直接通邮。

新华社文 陈海冰/制图

165项重大工程 将给中国带来哪些变化？

15个重大科技创新项目工程格外抢眼

《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要（草案）》勾勒了中国未来五年发展路线图，来自国家发展改革委的消息显示：规划纲要草案共提出165项重大工程和项目。

创新是引领发展的第一动力，也是五大发展理念之首。规划纲要草案强调“把发展基点放在创新上”“以科技创新为核心”。

规划纲要草案中新提出科技创新2030—重大项目，包含的15个重大项目、工程——航空发动机及燃气轮机、深海空间站、量子通信与量子计算机、脑科学与类脑研究等6个科技项目和种业自主创新、智能电网、天地一体化信息网络、智能制造和机器人等9个工程。

“这些科技项目的确定，体现了目前科学界公认的

重要科学问题和国家的重大需求。”从事神经生物学研究的中国科学院院士、浙江大学医学部主任段树民委员说。

重大人才工程，突出“高精尖缺”导向，旨在发现、培养、集聚战略科学家、科技领军人才、企业人才和高技能人才队伍，包括引进1万名左右海外高层次人才回国（来华）创新创业，遴选支持1万名左右急需紧缺的国内高层次人才。

“科技创新，关键在人。这是一个着眼长远、全方位、多层次的人才工程，意义重大。”中国科学院院士、厦门大学工学部主任田中群委员说。

战略性新兴产业行动助力经济升级

翻阅厚厚的规划纲要草案，在推进经济转型升级方面，一批重大工程项目分布在金融、农业、高端装备、战略性新兴产业、信息化、新型城镇化、特殊类型地区、海洋等8个方面。

战略性新兴产业推出八大行动：既有把5G、先进传感器和可穿戴设备等打造成新增长点，也有计划加速推动基因组学等生物技术大规模应用，加速北斗、遥感卫星商业化应用，还提出“新能源汽车累计产销量达到500万辆”等目标。

“发展新能源汽车有望让中国汽车行业由大变强，实现弯道超车，也有利于强化环保。”全国人大代表、清华大学教授蔡继明表示，发展战略性新兴产业将有助于实现我国新动能的转换，抢占未来竞争制高点。

从“确保建成高标准农田8亿亩、力争10亿亩”到

“新增高效节水灌溉面积1亿亩”，从“实施‘互联网+’现代农业”到“建立农产品质量安全监管追溯信息系统”……这些项目贯穿农业的方方面面。

信息化重大工程，则聚焦宽带中国、物联网、云计算、大数据、政务信息化、电子商务、网络安全等新概念。

“全面实施大数据发展行动，将能够助力产业转型升级和社会治理创新，并给百姓生活带来便利。”中国电子学会副理事长兼秘书长徐晓兰委员说。

新型城镇化建设将实施8个重大工程，包括“三个1亿人”城镇化、特色小镇、智慧城市、海绵城市、美丽乡村等。“这些工程相互联系，体现了发展理念的调整，体现了新型城镇化的未来方向。”内蒙古自治区建设厅副厅长揭新民委员说。

高速铁路营业里程达到3万公里

有广泛的4G信号，才能有今天网购、微信等移动互联网广泛使用——这显示出基础设施的极端重要性。为强化基础设施支撑能力，“十三五”期间将实施交通建设、能源发展、水安全保障方面的一系列重大工程项目。

——高铁领域，建设北京至香港（台北）等8条高速铁路通道，拓展区域连接线。高速铁路营业里程达3万公里，覆盖80%以上的大城市。

——高速公路方面，加快推进由7条首都放射线、11条东西纵线、18条东西横线，以及地区环线、并行线、联络线等组成的国家高速公路网建设。

——民用机场方面，建设京津冀、长三角、珠三角世界级机场群，新增民用运输机场50个以上。

——“四沿”通道、港航设施、城市群交通、农村交通、交通枢纽、智能交通等方面也将推出一系列重点工程。

——能源发展方面，将开工建设一批沿海新的核电项目，完善以西气东输、陕京线和川气东送为主的天然气骨干管网等。

——水安全保障方面，将完成434处大型灌区续建配套和节水改造任务等重大项目。

……

九三学社浙江省委常委吴鸿委员表示，这些重大工程的实施，将拓展基础设施建设空间，加快完善安全高效、智能绿色、互联互通的现代基础设施网络，能更好地发挥对经济社会发展的支撑引领作用。

19个生态重大项目推动绿色发展

保护生态环境就是保护生产力。纲要草案显示，生态环境领域将实施19个重大项目，其中5个聚焦资源节约集约循环利用，6个致力于环境治理保护，8个打造山水林田湖生态。

环境治理的重点行动包括：开展1000万亩受污染耕地治理修复和4000万亩受污染耕地风险管控；建设5座中低放射性废物处置场和1个高放射性废物处理地下实验室；新增水土流失治理面积27万平方公里；

全国湿地面积不低于8亿亩……

中国矿业大学（北京）副校长姜耀东委员指出，推动形成绿色生产方式，这是未来5年发展的重要目标，而主要手段就是要通过实施好这些大项目。

“这些重大工程紧扣当前突出的生态环境问题，针对性强，目标清晰。”湖南省环保厅副厅长潘碧灵委员认为，我们再也不能走先污染再治理的老路了，要建设天蓝地绿水清的美丽中国。

重大民生工程让老百姓更有获得感

今后5年是全面建成小康社会的决胜阶段，规划纲要草案中立足社会建设、民生改善，提出涉及脱贫攻坚、教育现代化、健康中国、公共服务、促进就业、社会关爱、文化等7个方面的重大工程和行动计划，增强国家软实力，让老百姓通过民生改善更有获得感。

在脱贫攻坚重点工程中，通过特色产业实现3000万以上贫困人口脱贫，1000万人转移就业扶贫，1000万贫困人口实施异地搬迁，改造建设百万公里农村公路等重大工程，令人印象深刻。

农工党江西省委会主委郑小燕委员说，我国扶贫工作已走出了一条中国特色的中国道路。“通过电商扶

贫、光伏扶贫、乡村旅游扶贫等特色产业和扶贫工作，脱贫工作可以成为一个新的经济增长点。”

健康中国行动计划提出的重大项目工程有：重大慢性病过早死亡率降低10%；打造30分钟基层医疗服务圈；推动城市社区15分钟健身圈；青年体质达标率达到95%以上等。

“这些目标不仅关注治疗，还重视预防，为提升老百姓健康水平提供了支持和保障。”来自宁夏的农工党宁夏区委主委戴秀英委员说，这是全面建成小康社会的应有之义。

（据新华社北京3月6日电）

先进制造业

1. 研制高档数控机床。
2. 发展新一代和重型运载火箭、新型卫星等空间平台与有效载荷。
3. 发展深海探测、大洋钻探、海底资源开发利用、海上作业保障等装备和系统。推动深海空间站、大型浮式结构物开发和工程化。
4. 研发新一代高速、重载轨道交通装备系统。
5. 大力发展工业机器人、服务机器人、手术机器人和军用机器人。推动人工智能技术在各领域商用。
6. 开发适应各种耕作条件的先进农机产品。
7. 研制核医学影像设备、超导磁共振成像系统、无创呼吸机等高性能医疗器械。
8. 开发应用具有中医特色的医疗器械。
9. 研制先进化工成套装备。
10. 加快大型飞机研制。

人才建设

1. 培养1万名精通战略规划、资本运作、质量管理、人力资源管理、财会法律等专业知识的企业经营管理人才。
2. 引进1万名左右海外高层次人才回国（来华）创新创业，遴选支持1万名左右急需紧缺的国内高层次人才。
3. 每年培训百万名高层次、急需紧缺和骨干专业技术人才。
4. 在全国建成一批技能大师工作室、1200个高技能人才培训基地，培养1000名高技能人才。

现代农业

1. 新增高效节水灌溉面积1亿亩。
2. 确保建成高标准农田8亿亩、力争10亿亩。
3. 农田有效灌溉面积达到10亿亩以上。
4. 开展1000万亩受污染耕地治理修复和4000万亩受污染耕地风险管控。
5. 建设国家种质资源收集保存和研究体系。建设海南、甘肃、四川等国家级育制种基地和100个区域性良种繁育基地。
6. 建设500个全程机械化示范县，主要农作物耕种收综合机械化率达到70%左右。
7. 建立农产品质量安全监管追溯信息系统。
8. 实现“百县千乡万村”农村一二三产业融合发展试点示范工程。
9. 实施“互联网+”现代农业。

环境治理

1. 工业污染源全面达标排放。
2. 推进渤海地区国土综合整治、防风抑沙。
3. 建设50个工业废弃物综合利用产业基地。
4. 在胶州湾、辽东湾、渤海湾、杭州湾、厦门湾、北部湾等开展水污染防治和环境综合整治。
5. 新增用气450亿立方米，替代燃煤锅炉18.9万蒸吨。
6. 对江河源头及378个水质达到或优于Ⅲ类的江河湖库实施严格保护。
7. 建设5座中低放射性废物处置场和1个高放射性废物处理地下实验室。
8. 推进青藏高原、黄土高原等关系国家生态安全核心地区生态修复治理。
9. 建设大尺度绿色生态保护空间和连接各生态空间的绿色通道。
10. 新增水土流失治理面积27万平方公里。全国湿地面积不低于8亿亩。
11. 逐步形成全球海洋立体观（监）测系统。
12. 实施重点用水单位监控工程。

民生工程

1. 改造建设百万公里农村公路。
2. 发展特色产业，实现3000万以上贫困人口脱贫。发展劳务输出，实现1000万人转移就业扶贫。对“一方水土不养一方人”地区约1000万贫困人口易地搬迁。
3. 让未升学的贫困家庭初高中毕业生都能接受职业教育。将所有符合条件的贫困家庭纳入低保范围。
4. 义务教育学校标准化。实施高中阶段教育普及攻坚计划。加强普惠性幼儿园建设。
5. 重大慢性病过早死亡率降低10%。每县重点办好1—2所县级公立医院。打造30分钟基层医疗服务圈。
6. 重点支持若干所高校和一批学科进入世界一流行列。
7. 推进共建“一带一路”教育行动。
8. 青少年体质达标率达到95%以上。
9. 实施中华古籍保护计划。
10. 建设讲好中国故事队伍。

14. 对燃煤机组全面实施超低排放和节能改造。
15. 核电运行装机容量达到5800万千瓦，在建达到3000万千瓦以上。
16. 推动致密油、油砂、深海石油勘探开发和油页岩综合开发利用。
17. 建成国家石油储备二期工程。扩大天然铀储备规模。
18. 建设引黄入冀补淀、引江济淮、引汉济渭、滇中引水、引大济湟、引绰济辽等多项重大引调水工程。推进南水北调东中线后续工程建设。
19. 建设西藏拉洛、浙江朱溪、福建霍口、黑龙江奋斗、湖南莽山、云南阿岗等大型水库。
20. 建设西江大藤峡、淮河出山店、新疆阿尔塔什等流域控制性枢纽工程。
21. 基本完成流域面积3000平方公里及以上的244条重要河流治理。

11. 培育集成电路产业链。
12. 加速推动基因组学等生物技术大规模应用。
13. 加速北斗、遥感卫星商业化应用。
14. 大力发展形状记忆合金、自修复材料等智能材料，石墨烯、超材料等纳米功能材料等高端材料。
15. 全国新能源汽车累计产销量达到500万辆。
16. 发展储能与分布式能源。