

# 非凡十年：中国的十个维度

2012年——2022年，行进在中华民族伟大复兴的历史征程上，中国人民书写下极不寻常、极不平凡的时代篇章。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央团结带领全国各族人民，采取一系列战略性举措，推进一系列变革性实践，实现一系列突破性进展，取得一系列标志性成果，推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革。

一项项重点工程、一个个国之重器、一次次创新突破……新时代的伟大变革中，不同维度的独特标识记录下中国的非凡十年。

## 中国高度

这是对梦想的攀登。

8848.86米！2020年5月27日，五星红旗再次插上世界最高峰顶。

成功登顶的珠峰高程测量登山队队员，与珠峰大本营连线，实时传播高清视频画面。

5G信号如何抵达世界之巅？

2020年4月，从海拔5200米的珠峰大本营出发，40名铺设组成员肩扛传输光缆，带着46头牦牛组成的运输队，在冰川山路跋涉，运送近8吨的建设物资，完成特种传输光缆铺设。

海拔6500米——4月30日下午，世界海拔最高的5G基站投入使用。加上此前在海拔5300米、5800米建成的基站，5G信号已实现对珠峰北坡登山路线及峰顶的覆盖。

刷新高度的，不只是5G信号。

世界海拔最高的电气化铁路——拉林铁路，穿行于雪域高原，最高海拔3650米；

世界海拔最高的民用机场——四川稻城亚丁机场，海拔4411米；

世界海拔最高的火车站——青藏铁路唐古拉站，海拔5068米；

世界海拔最高的并网光伏电站——西藏羊易光伏电站，海拔4700米；

……

中国的发展达到崭新高度——党的十八大以来，我国经济总量从53.9万亿元提升到114.4万亿元，人均国内生产总值从6300美元提高到超过1.2万美元，多年对世界经济贡献率超过30%。

追求、抵达、再出发，中国人向上攀登的脚步不会停歇。

## 中国速度

2021年，时速600公里高速磁浮交通系统在青岛下线，中国继续引领世界铁路技术的突破；“九章”“祖冲之号”问世让中国量子计算机实现算力全球领先……

速度，折射科技实力的提升——

2021年12月10日，长征四号乙运载火箭成功发射，中国长征系列运载火箭的发射次数正式刷新为“400”。37年、7年半、4年多、33个月，这是长征系列运载火箭4个“百次发射”所花费的时间，中国人探索太空的脚步不断加快。

速度，凝聚发展进步的动力——

光纤网络接入带宽实现从十兆到百兆再到千兆的指数级增长，移动网络实现从“3G突破”到“4G同步”再到“5G引领”的跨越，实现全国行政村“村村通宽带”……10年来，我国信息通信业实现迭代跨越，建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施，打通经济社会发展的信息“大动脉”。

速度，彰显社会制度的优势——

火神山医院、雷神山医院在10多天时间里拔地而起，在最短时间内实现了医疗资源和物资供应从紧缺向动态平衡的提升，第一时间研发出核酸检测试剂盒……抗击新冠肺炎疫情中一次次快速出击，体现了同舟共济、守望相助的家国情怀，也是中国制度优势的生动写照。

## 中国跨度

经过近300天的飞行、4亿公里的奔赴，“天问一号”成功“落火”；

嫦娥四号首探月背，距地球约38万公里；

我国首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”，运行于平均高度为517公里的太阳同步轨道……

“探火”“奔月”“逐日”，跨越星球是我们从未停止的脚步。

跨度，丈量着时间与空间，更记录下新时代中国奋力前行的铿锵步伐。

放眼神州，以“跨越”实现“联通”。一个个重大项目，跨越山川，跨越江海，让流动的中国更显活力。

伶仃洋上，总长约55公里的港珠澳大桥宛若一条巨龙，一桥飞架三地。

天山之上，乌尉公路“咽喉”工程——全长22.1公里的天山胜利隧道正加紧施工。建成后，这条“雪域天路”将穿越天山，成为贯通南北疆的幸福路。

放眼神州，以“创新”促进“跨越”。一个个高技术产品，成为我国实施创新驱动发展战略的注脚。

2022年9月，C919大型客机成功获颁型号合格证，成为我国大飞机事业的重要里程碑。C919立项至今15年，攻克无数艰难险阻，见证中国航空工业的跨越。

10年来，我国高技术产品质量更优。在一批中央企业攻关带动下，中国高铁、载人航天、北斗导航等大国重器成为国家新名片。

## 中国精度

2020年12月6日清晨，一份“宇宙快递”正在交接。21秒内，“抱”一“抓”，一次堪称“教科书式”的交会对接，让历经千难万险采集到的月球样品一气呵成路上来地球的路。

“太空穿针”惊险浪漫，背后有百公里测量范围内、测距精度达0.2米的微波雷达保驾护航。

国之重器，累积于每一次对精度的追求。0.01毫米，这是极小径铣刀的直径，仅相当于八分之一头发丝粗细；±0.06角秒，这是纳米时栅的最高测量精度，相当于360度圆周内任意1度的六分之一，达到现有检测仪器水平的极限。

致广大而尽精微。

涉及9000多万人的脱贫攻坚，需要前所未有的精准到人——近2000万人次进村入户，开展贫困人口动态管理和信息采集工作；需要规模巨大的精准组织——户户有责任人，村村有帮扶队；需要实事求是的精准施策——根据不同致贫原因实施“六个精准”“五个一批”，因地制宜、因人施策。

翻开擘画中国2021年到2025年发展的“十四五”规划，“大”文件中却有不少“细”安排：人均预期寿命提高1岁，地级及以上城市PM<sub>2.5</sub>浓度下降10%，每千人口拥有注册护士数提高到3.8人……

天下大事，必作于细。这是中国追梦路上的鲜明特色。

## 中国深度

世界最深的实验室在哪里？

四川凉山，锦屏山隧道中部，2400米地下，有一处安静地点——中国锦屏地下实验室。

建设深地实验室，曾是发达国家的专利。本世纪初，锦屏大河湾建起两座水电站，后来隧道贯通。正在寻找暗物质研究场地的清华大学，联系到国投集团雅砻江流域水电开发有限公司，希望利用隧道开展研究。仅用一年半时间，实验室建成。

与国际其他的地下实验室相比，这座实验室岩石覆盖最深、宇宙线通量最小、可用空间大，正助力我国在暗物质和天体物理研究领域进入全球第一方阵。

在这里，中国高校取得近30项暗物质研究成果；世界最强流深地核天体物理加速器成功出束，测量灵敏度、统计精度、曝光量等均在国际领先。

中国不断向未知的空间开拓，向科技的极限求索，挺进深海、进军深地，探索深空——

深海——2020年，我国“奋斗者”号载人潜水器在“地球第四极”马里亚纳海沟坐底，坐底深度10909米；2021年，我国首个自营勘探开发的1500米深水大气田“深海一号”投产，海洋油气勘探开发迈向“超深水”。

深井——2022年，塔里木盆地，中国石油首口超9000米的深井鸣笛开钻，标志中国石油超深井钻井能力更进一步。

深空——“中国天眼”，把中国空间测控能力由地球同步轨道延伸至太阳系外缘；由佳木斯深空测控站、喀什深空测控站、阿根廷深空测控站组成的中国深空测控网，测控覆盖率达90%以上。

## 中国力度

金沙江上，白鹤滩水电站，一座拱形大坝横亘在高耸的山谷间，承受1650万吨的最大水推力。

海南文昌航天发射场，长征五号B运载火箭将中国空间站天和核心舱送入太空。这个被称为“胖五”的我国近地轨道运载能力最大的火箭，起飞重量约850吨，近地轨道运载能力达到25吨级。

湖南株洲，单机功率28800千瓦、牵引力2280千牛的“神24”电力机车，能在12‰的坡道上牵引1万吨货物列车……

“新时代坚持和发展中国特色社会主义，根本动力仍然是全面深化改革。”

全面深化改革向广度和深度进军。10年来，我国改革全面发力、多点突破、蹄疾步稳、纵深推进，各领域基础性制度框架基本确立，许多领域实现历史性变革、系统性重塑、整体性重构。

全面深化改革进一步解放和发展社会生产力。坚持使市场在资源配置中起决定性作用，让各类市场主体有更多活力和更大空间去发展经济、创造财富。我国市场主体总数突破1.6亿户，带动就业近3亿人，成为经济发展动力源。

从农村承包地“三权分置”改革到宅基地制度改革试点，一系列制度创新催生巨大内生动力。从司法体制、生态文明体制改革，到改革完善住房制度、医药卫生体制，一批批改革实招聚焦群众“急难愁盼”，增进人民福祉。

在开放中创造机遇，在合作中破解难题，外商投资法和优化营商环境条例施行，取消外资逐案审批制；授权全国所有地级及以上城市开展外商投资企业注册登记，通关便利化水平进一步提升；构建广交会、进博会、服贸会等经贸平台……中国以开放姿态拥抱世界，激活自身发展的澎湃春潮，为全球经济注入强大动能。

## 中国厚度

黑土地，被称为“耕地中的大熊猫”，在自然条件下形成1厘



米厚的黑土层需要200年至400年。近年，我国东北地区正在进行黑土地“保卫战”，通过推广农业科技等措施，夯实“大国粮仓”根基。以黑土面积最大的黑龙江省为例，根据多年监测数据，黑土区旱地平均耕层厚度由19.8厘米加深到23.3厘米。

底子厚，底气才能足。土地如此，发展亦然。

今日中国，正在厚植创新的基础。10年来，我国全社会研发投入从2012年的1.03万亿元增长到2021年的2.79万亿元，其中基础研究经费的增长曲线迅速上扬，2021年为1817亿元，年均增长15.4%。

今日中国，正在传承创新厚重的文化。10年来，中华文明探源工程、“考古中国”成果丰硕；《复兴文库》《中华优秀传统文化百部经典》编纂、出版，熔古铸今、激活经典；博物馆热、文物热、非遗热纷纷兴起，国潮国风成为新时尚……

今日中国，正在打造雄厚的实力。我国建成全球最完整、规模最大的工业体系，拥有联合国产业分类中全部工业门类，使我国实体经济底盘更稳、产业升级根基更牢，220多种工业产品产量居世界首位。我国建成全球最大的5G网、高速铁路网、高速公路网、网络零售市场。

厚积薄发，才能走得更远。中国人将继续踔厉奋发、脚踏实地，推动经济高质量发展，为实现中华民族伟大复兴奠定更为雄厚的物质基础。

## 中国密度

今年，一款新的动力电池在中国问世，能量密度达到255瓦时/千克，可实现整车1000公里续航。

2012年至2021年，全国单位GDP建设用地使用面积下降40.85%，国土经济密度明显提高。

小到电池能量密度，大到国土经济密度，提升意味着什么？简言之，质量高了，含金量高了。

所谓“寸土寸金”，今天的中国，各地各部门、各行各业不断探索，让“寸土产出更多的金”。

“密度”提升，从节约集约利用资源入手。“用最少的资源环境代价取得最大的经济社会效益”，已成为中国人的普遍共识和努力方向。与2012年相比，2021年我国能耗强度、碳排放强度、水耗强度分别下降26.4%、34.4%、45%，主要资源产出率提高约58%。

“密度”提升，关键在于创新能力。中国全球创新指数排名第11位，比2012年跃升23位，已进入创新型国家行列。无论是发展集成电路、生物医药、人工智能等新产业，还是布局数字经济、绿色低碳、元宇宙等新赛道，都是各地切实转变发展方式、追求高质量发展的注解。

“密度”提升，需要产业提质增效。中国新能源汽车产业突破了电池、电机、电控等关键技术，建立了上下游贯通的完整产业体系。新能源汽车产销量连续7年世界第一。借助新能源汽车赛道，中国汽车产业“换道超车”的愿望正走向现实。

## 中国广度

2022年7月，地处欧洲东南部的克罗地亚，一座长2440米、宽22.5米的公路斜拉桥佩列沙茨大桥通车，克罗地亚总理普连科维奇称赞这座桥“实现了将克罗地亚南北领土连为一体的夙愿”。

4年前，由中国路桥公司牵头的中国企业联合体中标大桥项目，这是中国企业首次中标欧盟基金项目。

像佩列沙茨大桥这样的工程，正成为中国贡献的崭新地标……

在希腊，中远海运集团运营的比雷埃夫斯港，不仅是希腊最大港口，也是全球发展最快的集装箱港口之一。

推动共建“一带一路”，马尔代夫有了第一座跨海大桥，塞尔维亚斯梅代雷沃钢厂重现辉煌，蒙内铁路让非洲运输更便捷……

在这个蓝色星球，中国与世界更加联通——

平均每分钟有7300多万元人民币的货物在中国和世界之间吞吐；

平均每天有40多列火车在中国与约200个欧洲城市间穿梭；

从共建“一带一路”到国家级“展会矩阵”，从门类齐全的“世界工厂”到商机无限的“世界市场”，中国发展惠及全球。

今天的中国，“朋友圈”扩大。中国建交国总数增至181个，同110多个国家和地区组织建立伙伴关系，伙伴关系网络覆盖全球。

## 中国温度

从百姓不断改善的生活，最能感受中国发展的温度。

大凉山腹地，绝壁千仞。一座2556级的钢铁“天梯”，让“悬崖村”告别下山需要爬17段危险藤梯的历史，村民搬下“悬崖”，开启新生活。

历时8年艰苦卓绝的奋斗，现行标准下9899万农村贫困人口全部脱贫，中国历史性地解决了绝对贫困问题。第一个百年奋斗目标实现，在中华大地上全面建成小康社会。

幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶，实现人们的美好愿望，正不断取得新进展。

3.5亿人次的农村学生，吃上营养均衡的餐食，这得益于我国实施的营养改善计划；

10.4亿人参加基本养老保险，退休人员的养老金水平不断提高。近3700万老年人正在享受老年人高龄津贴、养老服务补贴、失能老年人护理补贴等；

13.6亿人参保基本医疗保险，能用更低的价格、用上更多的新药好药，不少人开始享受跨省异地就医直接结算的便利……

这样的温暖，日渐充盈着中国人生活的不同切面。推进全体人民共同富裕，中国人将有更暖心的日子。

新华社记者 熊争艳 王希黄 晁（新华社北京10月11日电）

2020珠峰高程测量登山队队员在珠穆朗玛峰峰顶开展测量工作（2020年5月27日摄）。

新华社特约记者 扎西次仁 摄

凌晨0:30，李群结束了最后一场疫情分析会。走出中国疾病预防控制中心大楼，这位“疾控人”在漫天繁星的陪伴下踏上回家的路。

先后两次深入武汉抗疫前线累计工作102天，有超过380天身处疫情防控一线，这是新冠肺炎疫情发生以来李群的抗疫时间表。

作为党的二十大代表，担任中国疾病预防控制中心卫生应急中心主任的李群，在重大突发公共卫生事件和自然灾害来临时，一次次义无反顾、逆行出征，诠释着“守护人民健康和生命安全”的责任使命。

时针拨回到近三年前，新冠肺炎疫情突然袭来。这是新中国成立以来我国遭遇的传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的重大突发公共卫生事件。

2019年12月31日清晨，李群和中国疾控中心同事们第一时间赶赴武汉，迅速深入疫情一线，为后期流调工作、全国疫情监测与研判打下基础。

2020年1月27日，返京仅10天后，李群作为中央赴湖北等疫情严重地区指导组专家组成员再赴武汉，他还担任中国疾控中心援鄂前线工作组组长和临时党支部书记，和122名队员一起，全力投入“武汉保卫战”。

坚持党建引领，发挥党支部堡垒作用和党员先锋模范作用。李群难忘在援鄂一线召开的第一次临时党支部大会，8个党小组共同线上参会，在一声声齐唱“前进、前进、前进”的国歌声中，队员们哽咽了、流泪了。

新冠肺炎疫情发生以来，中国疾病预防控制中心多次派出精锐力量，参加全国各地聚集性疫情处置，成立日报专班，365天、24小时运转，截至目前，一直保持一级响应状态……“作为一名‘疾控人’，注定要承担不平凡的责任。”53岁的李群始终牵挂着中队队员们。

站得出来、顶得上，初心使命铭刻于心。SARS、甲型H1N1流感、汶川地震、舟曲泥石流、北京冬奥会卫生保障……一长串的急难险重任务和应急处置时间表的背后，李群胸怀一名共产党员的责任感和使命感，勇当公共卫生安全的护佑“急先锋”。

在繁重的应急工作之外，李群承担了多项国家传染病防治科技重大专项课题，站在维护国家公共安全的高度，牵头制定《全国疾控机构卫生应急工作规范》，为完善我国突发公共卫生事件监测和风险评估制度，提高我国卫生应急能力建设作出贡献。

全国抗震救灾模范，全国抗击新冠肺炎疫情先进个人，全国优秀共产党员，全国五一劳动奖章，“中国好医生、中国好护士”抗疫特别人物……李群说，沉甸甸的荣誉令他感受到重责在肩。

“为国家公共卫生安全织密筑牢防护网，为人民生命健康撑起保护伞，这是全国21万多名‘疾控人’的职业信仰。我会为保障国家公共卫生安全和人民的生命健康继续作出自己的贡献。”李群说。



“利用风能造福人类，造出中国人自己的风机，让人造的风机走向全球。”党的二十大代表、64岁的新疆金风科技股份有限公司（下称“金风科技”）党委书记、董事长武钢，谈起30多年前的“追梦之旅”仍然意气风发。

20世纪80年代末春季的一天，乌鲁木齐市达坂城荒芜的戈壁滩上，大风吹过屈指可数的几台风机。这些风机属于达坂城风电场，武钢前不久刚接任场长。

“无论坏哪个部件，都得干瞪眼等着从国外买。”武钢回忆说，那时候，我国大部分风机严重依赖进口，这导致主机价格高、维修成本高。不实现风机国产化，风电产业在中国的大发展遥遥无期。

武钢等人于1998年成立了金风科技的前身——新疆新风机工贸有限责任公司，投入到艰苦的风机国产化研制过程中。他引进、翻译了大量外文技术资料，审核了上千张设计图纸，通过无数次尝试，1998年底，公司生产的首台国产600千瓦风机在达坂城风电场投入运行，整机性能与进口风力发电机组相当，达到国内领先水平。

2000年7月，武钢光荣地加入中国共产党。经过多年艰苦卓绝的技术攻关，2005年4月，金风科技研制的1.2兆瓦直驱永磁风力发电机在达坂城风力发电场试运行。这是国内第一台具有自主知识产权的兆瓦级风机，它的问世运行意味着我国在风机制造领域实现了从模仿、跟随到超车的跃升。

自主制造高性能国产风机的梦圆了，但武钢没有停下脚步。今年3月，金风科技再次实现技术突破，完成国内陆上首套6兆瓦机组分体吊装。

“利用风能造福人类”这个梦想仍在不断延展。2021年1月，金风科技北京园区获得全国首个可再生能源“碳中和”园区认证。随后，金风科技携手天津港，打造全球首个“零碳”码头……通过为各行各业提供绿色解决方案，金风科技正为全国绿色发展贡献力量。

从创立伊始发展至今，金风科技已从资产300万元的小企业成为总资产1200亿元的风电行业领军企业。作为党员，武钢的初心使命丝毫未变。

波斯喀木村、亚库勒村、库那巴扎村、艾曼力克村……这些地处南疆偏远地区的村庄，都留下了武钢的足迹。他带领公司党员深入贫困村调研，组织捐助道路、路灯等基础设施，为当地贫困居民的文化教育与技能培训提供资助。在他倡导下，金风科技策划组织了“风润中华”公益项目，通过教学、参观、交流等形式协助贫困地区的乡村教师提升教育教学技能，拓展教学视野。

今年6月，武钢光荣当选党的二十大代表。“作为一名扎根风电行业30多年的老兵，我将继续为推进我国可再生能源产业创新发展全力以赴，奋斗拼搏。”他说。

新华社记者（据新华社乌鲁木齐10月11日电）

李群与疫魔竞速的疾控「急先锋」

武钢新时代的风电追梦人