

# 中国创新成果 世界发展红利

新冠疫情延宕反复，气候变化压力紧迫，世界经济复苏乏力……百年变局和世纪疫情交织叠加，人类面临着全球性的发展挑战。

如何带动新一轮发展？向科技创新要答案。近年来，中国科研创新持续取得成果和进展，为自身高质量发展注入不竭动力。中国科技发展成果向其他国家传播，也为世界发展增添红利。

## 抗疫科技：解“燃眉之急”

“新冠疫情暴发以来的两年对于香蕉行业来说很难。我们的种植基地、仓储物流都受到巨大影响，但中国疫苗的到来是一场‘及时雨’。”厄瓜多尔香蕉出口企业太平洋香蕉王公司执行总裁比森特·王日前在厄瓜多尔瓜亚基尔市接受新华社记者视频采访时说。

应对席卷全球的新冠疫情，是当前很多国家保障人民健康安全的燃眉之急。中国抗疫中的“硬核”科技力量，帮助中国率先控制住疫情、率先复工复产，凸显了中国科技创新的进步与实力。

分离鉴定病毒毒株、检测技术和产品、临床救治和药物、疫苗研发和生产……一批新技术新成果在战“疫”中成长、成熟，不仅为中国的疫情防控提供了有力的科技支撑，更通过各个平台与世界共享。

迄今，中国已向120多个国家和国际组织供应超过21亿剂新冠疫苗，全球使用的疫苗有一半是“中国制造”；中国最早支持疫苗知识产权豁免，率先同发展

中国家开展联合生产，目前已形成10亿剂疫苗年产能；中国在15个国家已经或正在建设疫苗原液灌装基地，打造当地疫苗生产中心，并向有疫苗合作需求的国家提供相应技术支持。

作为规模化、标准化的核酸检测平台，中国的“火眼”实验室模式不断落地海外。据华大基因国际公共事务总监曹威介绍，公司在海外运营“火眼”实验室超过90个，分布在全球30多个国家和地区。这些实验室不仅输出检测技术和设备，还为当地实验室人员提供培训和技术支持等服务。

中国抗疫中应用的“黑科技”也在多国疫情防控一线发挥着重要作用。在泰国曼谷，诗里拉吉医院通过与华为合作的人工智能技术，将每例病例的CT扫描诊断时间从15分钟缩减为25秒，准确率提升至97%；在意大利那不勒斯，大疆无人机在空中消杀，还可搭载3D打印盒并运输血液、咽拭子等样本和物资；在阿根廷布宜诺斯艾利斯，由中企提供、配备热感摄像头的人脸识别技术设备在城中最大的交通枢纽“大展身手”……

## 数字经济：为复苏赋能

新冠疫情冲击之下，全球经济发展不稳定性 and 不确定性增加。近年来，中国持续加大研发投入，提升创新能力，包括数字经济在内的发展“新动能”不断显现，并呈现开放包容特征，助力全球共同探寻新的增长动能和发展路径。

去年，中国全社会研发投入达2.79万亿元，同比增长14.2%，

研发投入强度增长到2.44%，国家创新能力综合排名上升至世界第12位。

随着云计算、移动互联网、大数据等技术的普及应用，数字经济已成为中国开展全球合作，尤其是与“一带一路”沿线国家和地区合作的重要组成部分。中方已与多个国家签署加强“数字丝绸之路”建设合作文件。

近年来，数字经济合作成为中非合作重点方向，从数字基础设施建设，社会数字化转型，到物联网、移动金融等新技术应用，全领域合作成果丰硕。中国企业参与了多条连接非洲和欧、亚、美洲大陆海缆工程；与非洲主流运营商合作基本实现非洲电信服务全覆盖；建设了非洲一半以上无线站点及高速移动宽带网络，累计铺设超过20万公里光纤，帮助600万家庭实现宽带上网，服务超过9亿非洲人民。

中国还将为非洲援助实施数字经济项目，建设中非卫星遥感应用合作中心，支持建设中非联合实验室、伙伴研究所、科技创新合作基地，携手拓展“丝路电商”合作，切实帮助非洲国家缩小“数字鸿沟”，赶上全球数字经济发展步伐。

数字经济合作也成为推动中国-东盟双边贸易增长的新动力。从阿里云协助打造智能化“榴莲云平台”为马来西亚等东盟国家种植业者提供数字化解决方案，到中国-东盟智能跨境物流平台提供一站式智能跨境物流服务，再到电商网红主播“在线吆喝”……数字经济促进了双边经贸合作的提质升级，为当地产业

升级及民生改善发挥重要作用。2020年，尽管受到疫情影响，东盟与中国贸易仍保持繁荣。

## 绿色创新：促国富民丰

在中国清洁低碳化进程不断加快的同时，中国的相关技术和经验也在助力其他国家尤其是发展中国家发展清洁能源产业，为当地发展注入持久的绿色动力。在这个过程中，中方注重“依国开方”，因地制宜帮助当地经济朝着绿色、低碳、可持续的方向发展。

由哈萨克斯坦和中国企业合资建设的扎纳塔斯风电项目是中外清洁能源合作的一个缩影。扎纳塔斯是哈萨克斯坦南部的一座城市。在哈萨克语中，“扎纳塔斯”是新石头的意思，这座城市因磷矿石而兴，又因矿产工业没落而衰。如今，风电赋予扎纳塔斯新的生命力。

距离市区不到10公里的这一中亚最大风电项目每年可发电约3.5亿千瓦时，能满足100万个家庭的日常用电需求，大大缓解南部地区缺电现状。相比同等容量的火力发电，风电场预计每年可节约标准煤约11万吨，并减少大量温室气体和灰渣排放。

“扎纳塔斯是幸运的。这个仅有约2万人的丝路沿线小城，如今赶上新能源发展的浪潮，居民有了新工作，财政有了新税收，城市也就有了新生命。”扎纳塔斯风电项目哈方投资方维索尔投资公司管理合伙人阿尔马斯·丘金说。

肯尼亚东北部加里萨郡地处干旱炎热的沙漠地带，中企在这里承建了一座光伏电站，年均

发电量超过7600万千瓦时，可满足约7万户家庭38万人用电需求，不仅让当地居民摆脱了缺电困扰，还极大促进了当地工商业发展，创造了大量就业机会。

如今在肯尼亚，不仅是光伏发电，中国制造的太阳能灯、太阳能热水器等产品也深得当地居民喜爱。肯尼亚国际关系问题专家卡文斯·阿德希尔认为，得益于中国推动的资本流动、技术和知识转移，非洲大陆实现碳中和的进程正在加快。

在20多个欧洲国家，比亚迪纯电动客车累计已为当地减少7万多吨二氧化碳排放。

在东盟、南亚、西亚、东欧、非洲等地区，基于北斗系统的土地测绘、精准农业、数字施工、智慧港口等已成功实施。……

世界知识产权组织2月发布的数据显示，2021年，中国申请人通过《专利合作条约》(PCT)途径提交的国际专利申请达6.95万件，同比增长0.9%，连续第三年位居申请量排行榜首位。共有13家中国企业进入了全球PCT国际专利申请排行榜前50位。

璀璨星河中，“天问”探火、“羲和”探日、“神舟”与“天和”对接；广袤大海里，“海斗一号”成功实现万米下潜和科考应用；杳杳冥冥间，“祖冲之二号”和“九章二号”实现量子优越性……中国科技在多个领域不断探索前行。

寰球同凉热，人类共命运。“创新中国”将与全球分享更多的新“宝藏”，给更多国家带来共同发展的新动能。 据新华社

## 韩国大选政治新人获胜 尹锡悦面临三重挑战

韩国中央选举管理委员会10日公布的统计结果显示，最大在野党国民力量党候选人尹锡悦在第20届总统选举中以微弱优势获胜。

分析人士指出，尹锡悦长期从事检察官工作，没有任何国会议政经历。他就任韩国总统后将面临统合国内政治、应对新冠疫情和经济问题、处理对外关系的三重挑战。

### 得票差距极小

根据韩国中央选举管理委员会对全部选票的统计结果，尹锡悦得票率为48.56%，执政党共同民主党候选人李在明紧随其后，得票率为47.83%。两人得票率仅相差不到0.8个百分点。

韩联社报道指出，本次选举形成李在明和尹锡悦分属的进步派和保守派两大阵营争霸局面，选举结果前两名票差之小，在韩国宪政史上罕见。

舆论认为，尹锡悦在竞选期间提出的内政和外交主张体现了韩国保守右派的理念。在内政方面，他主张以民间为中心引领经济增长，充分利用民间创造力和市场效率，而非政府主导。他承诺以革新规制、改革劳动市场等举措促进企业投资，创造就业岗位。就饱受诟病的韩国楼市政策，他表示将重审房地产税，改变税制，并在任期内扩大住房供给。

在外交方面，分析家预测尹锡悦将对文在寅政府的外交政策做出调整，进一步深化韩美同盟关系，并更重视韩美日合作。此外，尹锡悦在竞选期间提出，韩中关系应建立在尊重彼此利益和政策立场的基础上，两国应就气候变化、文化交流等议题定期举行高层对话。

### 从政经历寥寥

尹锡悦1960年12月出生于韩国首都首尔，1979年考入首尔大学，1994年进入大邱地方检察厅工作，开启检察官生涯。

2016年，时任韩国总统朴槿惠“亲信干政”事件曝光，尹锡悦被任命为该案特别调查组组长。韩国总统文在寅执政初期，尹锡悦获重用，2017年被任命为首尔中央地方检察厅检察长，2019年任检察总长。之后，尹锡悦与文在寅政府在检察制度改革问题上意见不合，他在2020年11月被停职，后于2021年3月辞去检察总长一职。

尹锡悦没有国会议政经历，被称为“政治素人”。他的竞争对手李在明虽然也不曾担任议员，但历任城南市长和京畿道知事。

尹锡悦去年6月宣布竞选总统，7月加入国民力量党，从政仅8个多月就赢得大选。竞选期间，他将自己形容为“无派无势、不会算计的政治新人”，将此作为自身优点大力宣传，称自己“不欠任何政客人情，只欠国民”。

### 执政内外挑战

分析人士指出，尹锡悦执政面临至少三方面挑战。

一是如何实现“政治统合”、

团结民心。目前，韩国国会300个议席中，共同民主党占172席，远多于国民力量党的106席。面对“朝小野大”的局面，欠缺议政经验的尹锡悦在组阁、协商治国等方面恐将面临不少阻碍。

此外，据韩国媒体报道，本次总统选举过程中民意分化加剧，这给新政府施政带来一定压力。尹锡悦10日早上发表胜选讲话时呼吁民众团结一致。李在明则表示希望尹锡悦能够开启超越分裂和矛盾的时代。

二是如何应对疫情、提振经济。当前，韩国新冠疫情依然严峻。韩国中央防疫对策本部9日通报，截至9日零时，韩国单日新增新冠确诊病例超34万例，创下该国疫情暴发以来日增确诊病例数新高。新政府需要遏制疫情，并且有效解决国内高物价、高家庭负债、低经济增长等问题。同时，出生率低和人口结构老龄化、收入分配两极分化严重等也是摆在新政府面前的难题。

三是如何妥善处理对外关系。竞选期间，尹锡悦就敏感外交话题发表一些言论，包括在朝鲜半岛核问题上主张对朝强硬，在国内引发争议。分析人士指出，如何制定符合国家长期利益的路线，将是对这名政坛新人的考验。 据新华社

## 朝鲜计划发射更多侦察卫星

新华社电 据朝中社10日报道，朝鲜劳动党总书记金正恩日前在视察朝鲜国家航空航天发展局时表示，今后要把更多侦察卫星送入太空。

报道说，金正恩在视察时指出，开发侦察卫星工作是增强国家战争遏制力及完善战争应对能力的当务之急。为此，朝鲜党中央支持国家航空航天

发展局在五年计划期间(2021-2025年)将大量侦察卫星多角度部署在太阳同步极地轨道上，以提高其情报搜集能力。

据朝中社此前报道，朝鲜国家航空航天发展局和国防科学院根据侦察卫星开发工程计划，分别于2月27日和3月5日进行了侦察卫星发射试验。

## 全球首例移植猪心脏者死亡

新华社电 据美国马里兰大学医学中心9日发布的消息，在该中心接受猪心脏移植手术的病人8日去世，目前尚不清楚确切死因。这一特殊移植手术是全球首例，该病人术后存活了约两个月。

这名57岁、名叫戴维·贝内特的病人于1月7日在马里兰大学医学中心接受了这项手术。据介绍，其移植手术中使用的猪经过基因改造，被“敲除”会引起人类排斥反应的基因，以及一个特定基因以预防植入人体的猪心脏组织过度成长。

马里兰大学医学中心称，贝内特于去年10月首次到该中心就医，当时只能卧床，依靠体外生命支持系统——体外膜肺氧合(ECMO)维持生命。他的病情不适合接受常规心脏移植手术。在接受猪心脏移植手术前，贝内特被充分告知了移植手术风险，这一手术是试验性

的，具有未知风险和益处。该中心说，在术后几周，贝内特体内的移植心脏运转良好，没有排斥反应迹象。他与家人一起生活，接受了帮助恢复体力的物理治疗。但数天前贝内特的病情开始恶化。医院在明确其没有康复希望之后，给予了贝内特姑息治疗。贝内特临终前几小时仍能与家人交流。

贝内特的手术医生巴特利·格里菲思表示，贝内特一直与病魔战斗到最后。这一手术为研究人员提供了很有价值的信息，有望帮助医生更好地开展移植手术，协助挽救未来接受手术的患者。

马里兰大学医学院外科学教授、心脏异种移植项目主任穆罕默德·毛希丁表示，研究人员通过贝内特的手术获得了宝贵信息，并计划在未来继续进行相关临床试验。