创新绿色开放合作　引领制造业发展未来

《2018世界制造业大会合肥宣言》发布



嘉宾共同启动“合肥宣言”

星报讯（叶佳超 记者 沈娟娟/文 周诚/图） 昨日，《2018世界制造业大会合肥宣言》正式发布，倡议以创新绿色开放合作 引领制造业发展未来。

“当今世界正在进行新一轮大发展大变革大调整，以智能制造为代表的新工业革命，将深刻改变世界发展格局，重构人们的生活、学习和思维方式，为全球经济发展和人类文明进步注入强大动力。全球制造业应积极顺应历史潮流，以创新绿色开放合作，拥抱世界新工业革命，共创制造业发展未来，持续增进人类福祉。”相关人士说。

据悉，2015年联合国大会上确定的实现2030年议程的愿景，有望在新的工业革命的支持下实现。工业革命在经济方面承诺，不允许任何一个人掉队，一定要让低收入国家、女性、年轻人和乡村社区为新的工业模式做出贡献并从中受益。全球制造业的扩张必须是充满包容的，必须在环境上是可持续的，并鼓励在科技方面的创新，在产出更多的同时实现减少能源消耗，减少温室气体、耗臭氧层物质、有毒化学品的排放，减少水资源和材料的消耗。

合肥宣言发出四大倡议，包括坚持创新引领、推动绿色发展、扩大开放融通、加强互利合作等。创新是引领全球制造业发展的第一动力，全球制造业应积极迎接科技新革命和产业新变革，利用大数据、云计算、人工智能等新技术，顺应数字化、智能化、定制化等用户体验新要求，加快制造业技术创新和管理创新，依靠创新驱动，提升传统制造业，做强先进制造业，培育制造业发展新动能。

倡　议

一、坚持创新引领。创新是引领全球制造业发展的第一动力。全球制造业应积极迎接科技新革命和产业新变革，利用大数据、云计算、人工智能等新技术，顺应数字化、智能化、定制化等用户体验新要求，加快制造业技术创新和管理创新，依靠创新驱动，提升传统制造业，做强先进制造业，培育制造业发展新动能。

二、推动绿色发展。树立绿色、低碳、可持续发展理念，尊崇、顺应、保护自然生态，积极履行巴黎协定承诺，加强制造业领域新能源、新装备、新材料等技术研发与国际合作，全面推行绿色制造，努力构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系，共同应对气候、能源、环境带来的影响和挑战。

三、扩大开放融通。经济全球化是不可逆转的时代潮流，开放带来进步，封闭必然落后。全球制造业应坚决反对贸易保护主义，支持多边贸易体制，呼吁各国政府消除贸易壁垒，扩大市场开放，共同营造稳定、透明、可预期的国际营商环境，保护知识产权，推进制造业贸易和投资自由化便利化，在开放共享中促进制造业技术交流和国际合作，共同推动全球制造业朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展。

四、加强互利合作。合作是新形势下促进全球制造业共同发展的必由之路。应支持制造业南北合作和南南合作，大力推动对低收入国家的制造业投资，充分发挥制造业在教育、就业、卫生、减贫和社会保障等方面的作用，逐步缩小发展中国家与发达国家之间差距，为实现联合国2030可持续发展目标不懈努力。

立足新时代，我们呼吁全球制造业同心协力、携手前行，共谋发展新思路，共拓发展新路径，共享发展新成果，共创发展新辉煌，努力为人类文明进步作出新的更大贡献。

合肥综合性国家科学中心敲定28个重点项目，其中建成3个

33位国内外专家担当科学中心“智库”

2017年1月10日，合肥综合性国家科学中心获国家发展改革委、科技部批复，如今，一年多已经过去，一系列“高大上”的科研成果走进大众视野。

记者从合肥综合性国家科学中心专家学者创新创业论坛上获悉，目前，合肥综合性国家科学中心重点项目共28个，其中建成3个、新建17个、谋划8个。　口 叶佳超　记者 沈娟娟

科学中心已建成3个重点项目

根据合肥综合性国家科学中心的规划，科学中心将着力构建“2+8+N+3”多层次创新体系。“2”是指争创两个国家实验室，“8”是建设世界一流的重大科技基础设施集群，“N”是建设一批交叉前沿研究平台和产业创新转化平台，“3”是指建设3个“双一流”大学和学科。

重点项目是国家科学中心建设的关键抓手，也是集聚人才的先决条件。目前，合肥综合性国家科学中心重点项目共28个，其中建成3个、新建17个、谋划8个。

据介绍，合肥综合性国家科学中心重点项目包括国家实验室、重大科技基础设施、前沿交叉研究平台和产业创新转化平台、“双一流”大学和学科等四个方面。

在国家实验室方面，合肥将争创量子信息科学国家实验室，并谋划争创能源国家实验室；在重大科技基础设施方面，合肥正推进聚变堆主机关键系统综合研究设施建设，开展先进光源、大气环境立体探测预研；在前沿交叉研究平台和产业创新转化平台方面，全国第一批国家研究中心合肥微尺度物质科学国家研究中心正在组建，人工智能平台、离子医学中心也正在建设中。

此外，中科大将建设世界一流大学，合肥工业大学依托“工程管理与智能制造”学科群及“电气工程”等优势方向，布局建设一流学科；安徽大学将重点建设“物质科学与信息技术”学科群。

33位专家担当国家科学中心“智库”

据介绍，合肥综合性国家科学中心获批后，我省提出“放百年眼光、集全省之力，建设具有全球影响力的国家科学中心”。因此，我省联合中科院、国家发展改革委、科技部等10个国家部委和单位成立合肥综合性国家科学中心理事会，作为省部层面的领导决策机制。今年2月23日，10个国家部委和单位共聚安徽，共商合肥综合性国家科学中心建设发展，成立了由33位国内外专家组成的专家咨询委员会，建立重大问题咨询决策机构。成立安徽省、中科院合作建设领导小组。

同时，成立由安徽省政府主要负责同志担任主任的合肥综合性国家科学中心办公室，作为省内组织协调机构。省委组织部专门成立国家科学中心人才协调办，省发展改革委设立国家科学中心处、合肥市设立建设办公室，中科院也成立合肥国家科学中心专项办，共同落实好国家科学中心各项建设任务。

200亿元支持国家科学中心建设

国家科学中心成立以来，省委省政府先后出台了9个涉及国家科学中心建设的政策文件，为重大项目建设提供全要素保障。比如，安排200亿元专项资金支持国家科学中心建设；承诺省内以不低于国家投入的配套资金，支持聚变堆主机关键系统综合研究设施建设。同时，出台项目支持管理办法，明确了入库项目要求、省市支持政策、获取支持申报流程、各方具体职责等；省市优先保障国家科学中心重大项目建设用地需要等等。

相关负责人透露，为了支持合肥综合性国家科学中心建设，正着力汇聚共建共享的强大合力。

其中，中科院专门出台《关于参与建设科技创新中心和共建综合性国家科学中心的指导意见》；安徽省与教育部签订支持合肥综合性国家科学中心建设战略协议，在深入推进创新驱动发展战略、争取国家重大科技平台和设施在安徽落地等6个方面开展合作；拟与中电科集团签署深化战略合作协议，在共建重大科技项目、共建科技创新平台、共促科技成果转移转化等方面开展战略合作；正在协商与国家自然基金委成立联合基金，支持青年人才开展科研研究和自由探索。

□新闻延伸

合肥综合性国家科学中心获批一年多来，一系列重大科技成果涌现。

2017年5月3日，世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机研制成功。

2017年7月3日，全超导托卡马克实验装置实现百秒量级等离子体运行，创造了新的世界纪录。

2017年9月，全球首条量子保密通信网络——国家量子通信骨干网“京沪干线”正式开通，并利用“墨子号”卫星实现世界首次洲际量子通信。

2017年11月，中科大参与研制的“悟空”号卫星，发现反常电子信号，引起世界关注。

2018年2月，稳态强磁场实验装置场强达到42.9T，今年有望提升至45T。

4月23日，中国电子科技集团有限公司第38研究所发布“魂芯二号A”，其实际运算性能达到业界同类产品最优。5月，中国科学技术大学曾杰教授研究团队发现新型催化剂可把二氧化碳这一温室气体高效转化为清洁液体燃料——甲醇，人民日报头版报道。

5月9日，我国首颗高光谱分辨率大气环境观测卫星——高分五号成功发射，搭载了中科院合肥研究院研制的三台载荷。

□相关新闻

国家科学中心引进11名人才

星报讯（叶佳超 记者 沈娟娟） 在合肥综合性国家科学中心专家学者创新创业论坛上，一共引进人才11人，签约项目13个，共有24组签约。