

央企抓住重点专业化整合

刘现伟

日前，中央企业深化专业化整合工作推进会召开，一批专业化整合项目集中签约。此举对于国资央企更好聚焦服务国家战略目标、推动国有经济布局结构优化、促进经济高质量发展，具有重要意义。

国企改革三年行动以来，央企专业化整合加快推进，取得明显成效，强化了产业链供应链同类业务横向集聚、上下游纵向贯通，大幅提升了央企的资源配置效率和发展质量，切实增强企业市场竞争力、国际影响力和话语权。强化中央企业专业化整合，有利于推动资源向

主业企业和优势企业集中，提高专业化水平、增强创新能力、强化引领作用，增强企业综合竞争能力。不过也要看到，国资央企的发展质量、竞争力、创新力和效益对标世界一流企业仍有差距，一些企业仍然存在功能定位不明确、主责主业不聚焦、业务多而不精、规模大而不优、核心竞争力不强等突出问题，央企间同质化竞争和重复建设、国有资产闲置低效等现象仍然较为普遍，央企专业化整合仍然任重道远。

进一步提高整合广度和深度，是今后一段时期央企专业化整合的重点所在。下一步，要充分发挥国资央企的特殊制度优势，聚焦服务国家战略实施整合，确保优势业务做优、做强、

做强。在国家战略重点领域和战略性、前瞻性新兴产业，加快培育一批专业水平高、创新能力强、引领作用突出的“专精特新”企业，打造一批具有全球竞争力的世界一流企业，突出三个“聚”，多措并举，努力实现“应整尽整”“应合尽合”。

一要聚焦国家战略，明确功能定位。定位决定方向、决定未来，明确央企功能定位和战略目标至关重要。要坚持一企一策，围绕服务国家战略目标，从战略层面进一步明确各大央企的功能定位和主责主业方向，确定国有企业发展的长远战略目标和阶段性目标，建立健全动态调整机制，有的放矢地推动资源向优势企

业和主业企业加快集中布局。

二要聚力主责主业，提升竞争能力。主责是企业确定主业的根本出发点和开展一切经营活动的基本遵循，而主业是落实主责、体现央企使命担当的主要载体。要强化主责主业核定、考评和管理，推动各类资源要素向主业集中，切实解决部分企业责任不清、底线意识不强等问题，促进企业专注主业经营，集中力量提升核心竞争力和经营效率。发挥好考核导向作用，将主责落实情况、主业发展质量作为央企负责人考核的核心指标，引导企业从关注规模扩张转向注重高质量发展。

三要聚集优势资源，提高配置效率。发挥

国有资本投资运营公司的平台作用，重新界定平台公司的责任要求，强化资本投资和运营的平台整合功能，引导资源向优势企业集中，提高专业化整合能力和投资运营风险控制能力。发挥运营公司的资本运作优势，用好各类基金等金融工具，通过入股、融资、上市、处置变现等手段，丰富专业化整合方式。依托专业化大平台，推动合并重组，培育一批主业突出、核心竞争力强的优质企业，整合或退出一批超出主业范围且不符合战略安排的业务，进一步提升“两非”“两资”处置效果，推动资源向主业企业集中。

(本文摘编自《经济日报》)

把工业互联网做大做强

韩鑫

工信部发布数据显示，截至目前，我国工业互联网已应用于45个国民经济大类，产业规模迈过万亿元大关。经过4年多的不懈努力，我国工业互联网从无到有、由大变强，建成网络、平台、安全三大体系，体系化发展位居全球前列。

作为制造业数字化转型的重要路径，工业互联网正在以看得见的方式推动中国制造业迈向高质量发展。横向来看，工业互联网创新应用已从龙头企业内部拓展到产业链上下游，日益形成大中小企业融通发展格局。不少大企业完成自身数字化转型后，转身成为平台服务商，通过为中小企业进行智能化改造，推动协同降本增效，

释放更大发展活力。纵向看，工业互联网应用范围从个别行业加速延伸向千行百业，已形成20个典型场景和上万个应用案例。

从更深层次看，工业互联网与新一代信息技术的同频共振，拓展出融合创新的广阔前景，赋能更多行业焕发出高质量发展蓬勃生机。一个个新场景竞相落地、一次次新突破加速实现，如今，我国“5G+工业互联网”建设项目超过3100个，优秀应用案例数量持续攀升。5G、人工智能等新技术与工业互联网融合发展、携手前行，使新技术加速迸发新动能，释放出产业转型升级的乘数效应。

数字经济时代，数据作为新型生产要素，不仅是新的经济增长点，也是改造提升传统产业的支点，这就决

定了推进数字化转型必须稳扎稳打，既慢不得，也等不得。应该看到，当前我国工业互联网创新发展仍面临工业软硬件自主创新水平有待提升、设备互联互通难度较大、深层次应用不够丰富等问题。工业互联网迈过起步期进入快速成长期，要让数字化转型的引擎转得更稳更持久，必须保持创新发展的战略定力，推动融合创新、产业再造再上新台阶。

做大做强工业互联网，要解决好核心技术自主可控的问题，把产业基础夯得更实。聚焦设备互联互通、数据创新应用和设备平台安全等关键领域，通过树立标杆、制定标准、推广成果，逐步提升自主创新能力，才能让工业互联网创新发展的舞台更广阔，为新业态新模式更好落地开花提

供肥沃土壤。做大做强工业互联网，也要在行业应用上多做文章。当前，我国不同企业数字化水平差异较大。研究显示，约40%的中小企业数字化处于起步阶段，亟须加强供需对接，加速规模化应用推广，促进工业互联网不断向国民经济“毛细血管”延伸，推动更多企业转型升级。

当今时代，数字技术、数字经济既是世界科技革命和产业变革的先机，也是新一轮国际竞争的重点领域。夯实产业基础、推动融合应用，奋力在工业互联网创新发展道路上跑出加速度，我们一定能赢得先机、扩大优势、掌握主动，助力中国制造在高质量发展中实现更多更大的成就。

(本文摘编自《人民日报》)

加强统筹国家科技计划项目立项管理

刘垠

8月10日，科技部网站公布《关于进一步加强统筹国家科技计划项目立项管理工作的通知》(以下简称《通知》)，其中提到，进一步强化各类国家科技计划组织实施的衔接协同，优化科技资源配置，避免重复申报和重复资助，增强创新链整体效能，全面支撑科技自立自强，推动引领经济社会高质量发展。

为深化国家科技计划管理改革，优化科技资源配置，营造良好创新环境，科技部、财政部、自然科学基金委三部门决定进一步加强国家科技计划项目立项工作的统筹协调。

聚焦加强统筹协调、突出绩效导向和营造良好生态的总体要求，《通知》明确，进一步强化创新质量和贡献导向，各相关单位不以承担科研项目经费多少作为评价科研人员的标准，推动项目管理更加科学合理，提高资金使用效益。同时，大力弘扬科学家精神，科学合理界定联合审查范围，激发科研人员创新创造活力。

《通知》指出，自2023年1月1日起，以下国家科技计划项目在立项过程中要建立联合审查机制，避免重复申报，确保科研人员有充足时间投入研发工作。

具体包括：国家重点研发计划项目(不含青年科学家项目、科技型中小企业项目、国际合作类项目；限项目负责人和课题负责人)；科技创新2030—重大项目(不含青年科学家项目；限项目负责人和课题负责人)；国家自然科学基金重大项目(限项目负责人和课题负责人)、基础科学中心项目(限学术带头人和骨干成员)、国家重大科研仪器研制项目(限部门推荐项目的项目负责人和具有高级职称的主要参与者)。

《通知》强调，项目管理机构在受理相关国家科技计划项目申请时，对项目(课题)负责人等人员进行联合审查，科研人员同期申请和承担的项目(课题)数原则上不得超过2项，当年执行期满的项目(课题)不计入统计范围。

需要注意的是，对于通过弄虚作假、故意隐瞒等违法违规手段，恶意规避联合限项并通过审查的，按照《科学技术活动违规行为处理暂行规定》(科技部19号令)有关规定处理。

(本文摘编自《科技日报》)

科技部等六部门发文 统筹推进人工智能场景创新

为落实《新一代人工智能发展规划》，系统指导各地方和各主体加快人工智能场景应用，推动经济高质量发展，科技部、教育部、工业和信息化部、交通运输部、农业农村部、国家卫生健康委等六部门印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》，统筹推进人工智能场景创新，着力解决人工智能重大应用和产业化问题，全面提升人工智能发展质量和水平。

意见指出，场景创新是以新技术的创造性应用为导向，以供需联动为路径，实现新技术迭代升级和产业快速增长的过程。推动人工智能场景创新对于促进人工智能更高层次应用、更好支撑高质量发展具有重要意义。我国人工智能技术快速发展、数据和算力资源日益丰富、

应用场景不断拓展，为开展人工智能场景创新奠定了坚实基础。但仍存在对场景创新认识不到位，重大场景系统设计不足，场景机会开放程度不够，场景创新生态不完善等问题，需要加强对人工智能场景创新工作的统筹指导。

意见强调，以促进人工智能与实体经济深度融合为主线，以推动场景资源开放、提升场景创新能力为方向，强化主体培育、加大应用示范、创新体制机制、完善场景生态，加速人工智能技术攻关、产品开发和产业培育，探索人工智能发展新模式新路径，以人工智能高水平应用促进经济高质量发展。

意见提出“企业主导、创新引领、开放融合、协同治理”四项基本原则，提出“场景创新成为人工智能技术升级、产业增长的新路径，

场景创新成果持续涌现，推动新一代人工智能发展上水平”的主要发展目标，将围绕“高端高效智能经济培育、安全便捷智能社会建设、高水平科研活动、国家重大活动和重大工程”等打造重大场景。

意见提出提升人工智能场景创新能力的主要路径，包括“强化企业场景创新主体作用、鼓励高校院所参与场景创新、培育壮大场景创新专业机构、构筑人工智能场景创新高地”等，将鼓励常态化发布人工智能场景清单、支持举办高水平人工智能场景活动、拓展人工智能场景创新合作对接渠道，推动场景算力设施开放、集聚人工智能场景数据资源、多渠道开展场景创新人才培养、加强场景创新市场资源供给。

(本文摘编自《新华每日电讯》)

工信部将加快实施“机器人+”应用行动

郭伟

当前，我国机器人产业规模持续增长，2021年工业机器人产量达到36.6万台，同比增长67.9%。下一步，工信部将进一步维护机器人产业链供应链稳定，加快实施“机器人+”应用行动，支撑各行业数字化转型和智能化升级。

近年来，我国机器人应用领域不断拓展。工信部装备工业一司副司长汪宏介绍，工业机器人已应用到国民经济52个行业大类，143个行业中类，不仅加速了传统产业

的数字化转型步伐，也全面支撑新能源汽车、光伏电池等新兴产业的高质量发展。“我国基本形成了从机器人零部件到整机，再到机器人应用的全产业链体系，产业链韧性不断增强。一批零部件、整机、系统集成领域的‘专精特新’中小企业脱颖而出。”汪宏说。

工信部将进一步维护机器人产业链供应链稳定，全面提升产业基础能力，加快实施“机器人+”应用行动。持续推动国内外企业、研发机构加强联系，积极融入全球创新网络，推动国内外机器人零部件

和整机企业形成互相依存、共同发展的产业链供应链伙伴关系。在全面提升产业基础能力上，将系统推进机器人核心零部件、软件和整机企业开展联合攻关，持续推动机器人共性技术研究。工信部将加快实施“机器人+”应用行动。“深耕行业应用，遴选发布一批应用成效显著的机器人产品和场景。同时拓展新兴应用，鼓励政产学研协同创新，形成一批先进适用的机器人产品和解决方案，支撑各行业数字化转型和智能化升级。”汪宏说。

(本文摘编自《经济参考报》)

自然资源部出台“要素稳增长26条”

王立彬

近日，自然资源部梳理了支持重大建设项目用地用海的有效政策措施，印发了《关于积极做好用地用海要素保障的通知》，通知包括7个方面26条政策措施，从强化国土空间规划引领约束、强化用地计划指标保障、简化建设项目规划用地审批、明确建设项目占用耕地和永久基本农田相关政策、落实节约集约用地、优化土地供应、优化用海用岛审批等方面支持经济发展。

这些政策措施强调，要在守住法律底线和资源安全红线的前提下，更好保障建设项目落地涉及的要素需求。如在计划指标保障方面，继续坚持“土地要素跟着项目走”；在建设发展项目用地审批方面，重申国家重大项目可申请先行用地；在耕地和永久基本农田保护方面，明年3月底前允许国家重大项目以承诺方式落实耕地占补平衡；在土地供应方面，要求各地按照“供地即可开工”原则，积极推行产业用地“标准地”出让；在用海用岛审

批方面，简化无居民海岛的公益设施用岛审批等。

自然资源部强调及时解决当前重大项目用地用海等要素保障中存在的突出矛盾和问题，进一步提高要素保障能力，推动有效投资重要项目尽快形成实物工作量，助力稳住经济大盘；与此同时要牢牢守住安全底线，守牢耕地红线，保障能源资源安全，严格管控围填海，更多通过资源高效利用，促进高质量发展。

(本文摘编自《中国工业报》)

为青年科研人员开“机会之源”节“时间之流”

董阳

科技部、财政部等五部门发布《关于开展减轻青年科研人员负担专项行动的通知》，这是4年来有关部门开展的第三轮科研人员减负专项行动(减负行动3.0)，旨在聚焦青年科研人员，推动减负行动效果持续深化，保障青年科研人员将主要精力用于科研工作。

近年来，我国科技人才队伍持续保持并加速呈现年轻化特征。据测算，截至2019年年底，我国39岁以下的人群在科技人力资源总量中占比达到78.39%。由此可见，青年科研人员正在我国各项科技创新活动中发挥着主力军作用。

然而，青年科研人员总量扩大、占比提高和增速加快，带来的是青年科研人员群体的竞争压力不断加大，不可避免地造成了一种“内卷”现象，加之外在相关制度设计的不完善，导致青年科研人员崭露头角机会减少、成长发展通道收窄、评价考核压力增加、事务性负担加重。第四次全国科技工作者状况调查结果显示，在受访的青年群体中，38.2%的人认为青年科技人员成长受限问题非常严重或比较严重，48.4%的人认为自身积极性创造性没有得到充分发挥，55.5%的人认为自己主持的科研项目数量低于预期。从这一数据可以看出，青年科研人员的成长、发展甚至生存环境都已出现了较为突出的问题，迫切需要得到全社会的普遍关注并推动科技界内外共同行动。

此次，五部门联合出台的“减负行动3.0”聚焦青年科研人员群体，提出了一系列较为行之有效的举措。相较于前两轮减负行动，“减负行动3.0”更加聚焦青年科研人员这一特殊群体，也更加突出体现了“开源节流”的特征。

“开源”就是为青年科研人员创造更多的机会、提供更多的条件。针

对青年科研人员因激烈竞争而自我加压所形成的“内在压力”，以及科技管理体制机制改革滞后而形成的“外在压力”，此次“减负行动3.0”通过设置稳定性的资助模式、定额式的任职比例、差异化的评价机制、柔性化的考核要求、专职化的助理配置等方式，在发展机会保障、成长通道保障、经费条件保障等方面为青年科研人员提供切实可行的支持，从而使其能够在科技发展中真正地“唱主角”“挑大梁”。同时，引导政府部门和科研机构为其“搭台”、前辈资深科研人员为其“站台”，使得科技事业和创新工作能够“名角辈出、好戏连台”。

“节流”则体现在为青年科研人员节约和保障科研时间，减少无谓的时间消耗上。对于科研人员尤其是青年科研人员而言，时间利用结构始终存在着“长而不够”的局面。一是时间总量与时间结构的矛盾，总体工作时间“长”而科研时间“缺”；二是客观时长与主观感受的矛盾，实际科研时间“长”而主观需求感受“缺”；三是“弹性”时间与“刚性”任务的矛盾，可供自主安排的时间“长”而相对于工作任务要求则“缺”。此次“减负行动3.0”提出了一系列举措，旨在确保青年专职科研人员工作日用于科研的时间不少于4/5，无疑将有效保障青年科研人员的业务聚焦、专业聚焦、精力聚焦。

在“减负行动3.0”的基础上进一步巩固并深化改革成果，归根结底就是要为科研人员做好“加减乘除”四则运算。一是做“加法”，进一步增加机会和条件的供给保障力度；二是做“减法”，进一步减轻考核负担和竞争压力；三是做“乘法”，进一步将青年科研人员的改革红利复制推广到不同类型的群体；四是做“除法”，进一步破除不合理的制度瓶颈以提升广大科研人员获得感和满意度。(本文摘编自《光明日报》)

数字中国加速推进 国资监管云上线

钱肇瑛

近日，在第五届数字中国建设峰会·云生态大会上，云上国资央企启动仪式暨国资监管云上线仪式正式启动。国资云落地，标志国资央企数字化转型已进入加速阶段。“当前数字经济正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。”国资委党委书记、副主任翁杰明表示。

翁杰明就国资央企积极投身国家云体系建设提出了六个方面的倡议。

一是国资央企应坚定不移地成为国家基础公有云的运营者，构建数字基础设施，致力于打造开放协同、绿色安全、自主可控、高效可用的国家级基础公有云平台。

二是国资央企应成为技术突破的开拓者，培育数字产业，推进云计算核心能力升级，打造原创技术策源地，加快科技自立自强。

三是国资央企应作为先行者赋能数字经济，并发挥行业、领域龙头企业作用，携手产业链上下游，打造承载行业、领域共性运营的公有云平台，推进产品创新数字化、生产运营智能化、用户服务敏捷化、产业体系生态化。培育一批云技术产品和服务的专精特新领先企业，打造具有全球竞争力的云产业集群，

逐步成为全球数字经济创新策源地。

四是国资央企应成为“上云、用云”的引领者，打造数字企业。国资央企应聚焦关键业务场景和难点、痛点问题，稳步实现国资监管应用全面上云，企业综合办公、经营管理、生产运营等系统，逐步上云，培育一批综合性强、带动面广、创新示范效应高的云上应用，加快构建业务协同、数据融合共享的能力体系，驱动企业生产方式、运营模式、治理体系，全方位变革，引领带动全社会云上融合发展。

五是在服务数字政府方面，国资央企应成为国家网信体系的支撑者。充分发挥国资央企网络资源数据中心和产业体系等优势，国资央企要当好可靠第三方，服务支撑好全国一体化政务云平台建设运营和资源调度，助力提升政府管理科学化、精细化、智能化水平，更好服务国家治理体系和治理能力现代化。

六是国资央企应成为赋能全社会安全用云的守护者，共筑数字生活。国资央企要全方位提升云安全防护能力，持续推进自主可控和安全能力建设，增强云环境下的安全风险应对能力，构建一体化安全保障体系，为广大人民群众和企业用户提供用得放心的云安全产品，切实提升数字经济发展带来的获得感。(本文摘编自《企业观察报》)