重大项目进展如何 人工智能如何发展

科技部解读科技创新战略

据新华社北京3月11日电（记者**白国龙、孙奕、潘洁**）11日下午，十二届全国人大五次会议举行记者会，科技部部长万钢就“科技创新”热点话题回答中外记者提问。

3月11日，十二届全国人大五次会议新闻中心举行记者会。 新华社记者 **金立旺**摄

深海空间站两年内启动

在建设世界科技强国的新征程上，我国面向2030年部署了15个重大科技项目。

万钢说，目前，航空发动机和燃气轮机专项已经启动。深海空间站、天地一体化信息网络、量子通信和量子计算机、脑科学与类脑研究等重大项目实施方案编制都已经开始，预计两年内都要启动实施。

他介绍，在电子信息领域，之前有核高基、极大规模集成电路、新一代无线宽带移动通信等3个重大专项。面向2030年，我国又部署了量子通信和量子计算机、网络空间安全、天地一体化信息网络和大数据4个重大项目。

此外，在先进制造领域，之前有高端数控机床、大飞机两个重大专项，这次又部署了航空发动机和燃气轮机、智能制造和机器人、重点新材料3个重大项目。

人工智能规划将出台

面对当前热议的人工智能话题，万钢说，国家正在集聚科技界、企业界专家和年轻创业者等共同制订促进中国人工智能创新发展的规划。“目前科技部正和相关方面共同起草规划，估计今年两会后很快就会和大家见面。”

他介绍，这个规划旨在推动人工智能在经济建设、社会民生、环保事业、国家安全等方面的应用。中央财政将设立专项资金，重点支持相关的基础研究、核心关键共性技术等。

万钢表示，基于人工智能的研究必须是开放的，要有知识交流和共享的平台，建立开放的软件平台、开源的硬件平台以及专业化的众创空间。

万钢说，目前，有关人工智能领域的重大项目正在进行论证。下一步要在深度学习关键技术、跨界融合的信息技术、人机协同的操作和控制、群体智能等方面下力气研究。

做好科研经费“加减法”

针对科研经费管理问题，万钢说：“总的来说，今后的做法就是在服务上做加法，在检查上做减法，在管理方面更多赋予高校、院所自主权。”

他说，科研人员所在研究单位和课题组可以配置科研财务助理，协助做好各项经费支出的工作。“有专人帮助科学家做出差报销、购买、填表等事情，把科研人员的时间留出来，可以更好地集中精力做科研。”

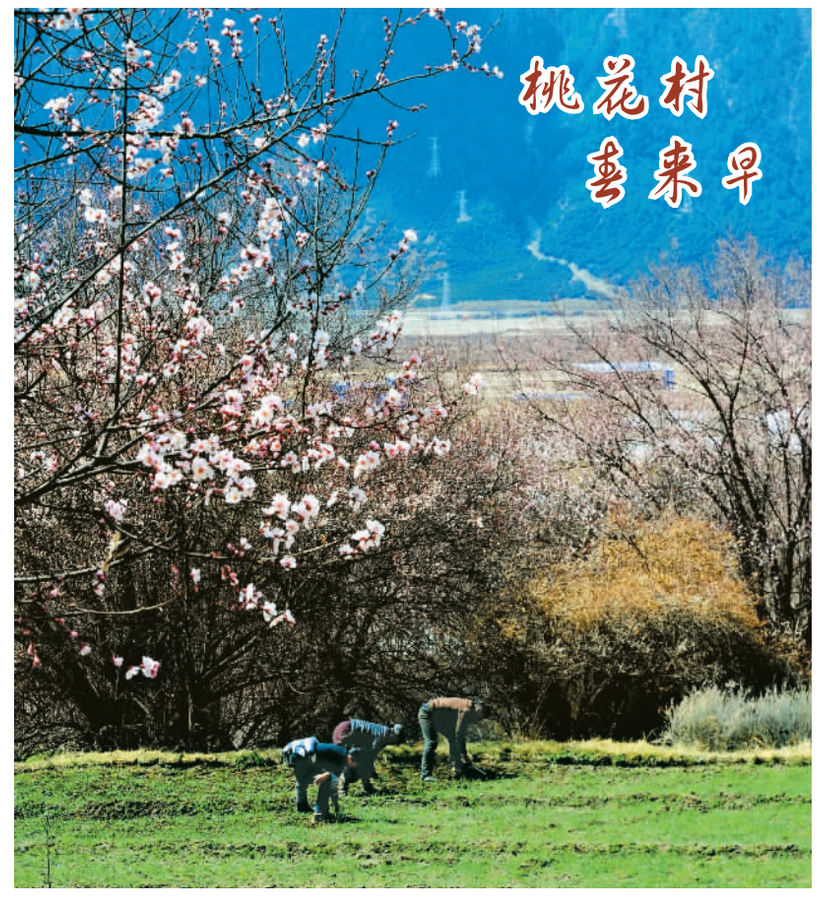
检查多、评审多，是困扰科研人员的杂事琐事之一。万钢认为，这是由分头管理造成的，科技部将把各部门需要检查的内容集合起来，每年减少检查次数和项目比例，加强统筹协调来改进检查方法，共享检查结果，减轻科研单位和科研人员的负担。

推动高新技术“走出去”

目前经国务院批准成立的国家高新区共146家，依托实力较强的国家高新区建设的国家自主创新示范区17家。万钢说，“十二五”期间国家高新区营业收入保持了年均17%的增长速度，高新区已经成为“大众创业、万众创新”的重要载体和主要阵地。

万钢介绍，17个国家自主创新示范区也对所在区域经济发展发挥了巨大的辐射带动作用。在自创区和高新区的带动下，全国众创空间数量达4298家、科技企业孵化器3600余家、加速器400多家，形成企业孵化服务链条，提供180万个就业岗位，出现了创新创业带动就业的良好局面。

“接下来要进一步发挥高新区‘领头羊’作用。政策先行先试，推广应用辐射，推动高新技术产业‘走出去’，同时，欢迎海外创新创业团队到高新区创新创业。”万钢说。



春日里，被誉为“桃花村”的西藏林芝市嘎拉村，桃花初绽，春意盎然。近年来，嘎拉村依托桃花园景区拓展农家乐、交通运输等致富门路，生态旅游使嘎拉村的村民捧上了金饭碗。

图为3月10日，在嘎拉村桃花园景区内，嘎拉村村民在为小麦松土。 新华社记者 **张汝锋**摄

黑龙江将建中医药旅游基地

据新华社哈尔滨3月11日电（记者**闫睿**）记者11日从黑龙江省卫计委获悉，该省今年将建立10个“南病北治、北药南用”中医药旅游基地，加快中医药服务领域供给侧改革。

这是黑龙江依托良好的气候、生态、中医药资源等，开展的基于自然、生态共调节的“医养结合”实践。黑龙江中医药大学博士生导师段富津说，中医讲究“热因寒用”治疗原则，南方多发风湿类等疾病，在北方冷凉环境中治疗，可收较好效果。

据介绍，2016年，前往黑龙江省避暑的外地老人超过100万人次。截至目前，全省97%的社区卫生服务中心、90%的乡镇卫生院可为基层群众提供中医药服务。

俄语奥林匹克竞赛举行

3月11日，“奔向莫斯科”2017俄语奥林匹克竞赛在北京师范大学“京师讲堂”拉开帷幕。

本次竞赛由北京师范大学和莫斯科国立师范大学联合主办，教育部区域和国别研究培育基地俄罗斯研究中心与北京师范大学外文学院俄文系联合承办。竞赛吸引了中俄教育类高校联盟院校及其他开设俄语专业的师范院校参与，超过80名选手报名参加。

“奔向莫斯科”奥林匹克俄语竞赛是对中俄教育类高校联盟框架下合作与交流模式的成功探索，为联盟学校招收优秀留学生开拓了新的渠道，为俄语专业的学生提供了展示自我、学习交流的平台。

上图、右图：竞赛现场

本报记者 **赵树宴**摄

甘肃陇南发现两处明代摩崖石刻

“北茶马古道”添新证

据新华社兰州3月11日电（记者**屠国玺**）“茶马古道”，不只是西南地区的“茶马互市”，相关文物佐证西北也有。甘肃省陇南市徽县新发现的两处明代摩崖石刻，为“北茶马古道”再添新证。

记者了解到，3月上旬，相关专家学者在徽县考察时，发现了四处有关“北茶马古道”的摩崖石刻，其中两处被认定为明代石刻。一处在水阳镇泰山村十字坪社发现的摩崖石刻，通过辨认文字，确定其名为《徽州重修石梯崖路记》，落款日期为“嘉靖六年正月初八日”。在高桥乡梨树村鱼洞口社发现的摩崖石刻，内容为明代正德十五年的游人石刻题记。而其他两块在附近发现的摩崖石刻，分别记载的是清代光绪十九年捐资修路和“民国”十一年修路的内容。

“茶马古道”是我国古代西部地区以“茶马互市”为主要内容的贸易通道。此前，公众所熟知的“茶马古道”存在于云南、贵州、四川等西南地区。

2009年，在甘肃省陇南市康县发现刻有“茶马贩通番捷路”字样，“北茶马古道”开始为人所知。在西北地区甘肃、陕西和青海一带，也存在“以茶马贸易为主要内容的古老商贸通道”。

据了解，目前在陇南市康县和徽县等地，已经发现了几十处与“北茶马古道”历史相关的遗存，包括了石碑、摩崖石刻、廊桥、古宅院落和马帮用品等。此次发现的摩崖石刻，将对进一步研究“北茶马古道”提供实物佐证。

人大记者会

商务部回应外贸热点

本报记者 **王俊岭**

3月11日，十二届全国人大五次会议举行记者会，商务部有关负责人出席并就“改革开放调结构、创新驱动促发展”相关问题回答中外记者提问。

外贸向好可期待

今年一二月份，中国外贸进出口表现非常亮眼。在发布会上，商务部部长钟山表示，外贸对经济增长、促进就业、扩大居民收入和财政收入都发挥了十分重要的作用，外贸的发展事关经济社会发展全局。

“尽管整个经济环境对我们来说仍有很大挑战，但是我们有信心、有决心实现今年政府工作报告中提出的进出口回稳向好的目标。”钟山说。

此外，谈到中美贸易，钟山表示，中美已经形成了“你中有我、我中有你”利益交融的格局，中国离不开美国，美国也离不开中国。

据了解，2016年，中美双边货物贸易额达到5196亿美元，较1979年增长了207倍。双边服务贸易额已超过1100亿美元，双向投资累计已超过1700亿美元。

扩大消费补短板

近年来，消费对中国经济增长的拉动作用不断增强。2016年，消费对中国经济增长贡献率达到64.6%，社会消费品零售总额超过33万亿元，稳居世界第二。

“多年来，国内消费保持了两位数增长。随着国民经济发展，人民生活水平提高，居民收入增加，消费个性化、多元化趋势越来越明显。”钟山表示，在内需不断扩大过程当中，商务部门也发现不少短板，如有效供给不足、内外贸融合不够、商业布局不够合理、流通成本偏高等，需要下大力气加以解决。

据介绍，商务部今后将从进一步扩大有效供给，营造更加安全的消费环境，加快流通环节信息化、标准化、集约化建设，促进线上线下融合发展等方面加大努力，以便进一步释放国内消费潜力，增强消费对经济增长的拉动作用。

“一带一路”促开放

“一带一路”倡议提出3年多来，已经有100多个国家和国际组织积极响应，有50多个国家与中国签署了相关的合作协议。

在被问及推进“一带一路”建设方面的工作情况时，钟山表示，“中国制造”“中国建造”“中国服务”受到越来越多沿线国家的欢迎。现在，商务部门正在与“一带一路”沿线国家加强沟通，努力推动各国企业间的合作，让“一带一路”建设有新发展、新成效。

此外，针对“外汇储备下降是否影响中国企业对外投资步伐”这一问题，钟山表示，中方一直鼓励有实力的企业“走出去”，参与国际竞争和合作，但对于盲目的、非理性的投资是不鼓励的。未来，商务部将通过各方努力，使得中国企业能够在对外投资时走得更稳、更远、更好。

吸引外资信心强

对于中国1月份实际使用外资出现下降的情况，商务部副部长王受文透露，2月份使用外资数据重回增长，商务部对中国完成全年吸收外资的目标是有信心的。

“中国的产业链很齐全，价值链也非常完备。上游下游任何一个产业进来，都能找到相配套的企业。”王受文在分析中国吸引外资优势时说，前不久国务院出台了扩大对外开放积极利用外资的20条措施，进一步扩大服务业、制造业、采矿业的对外开放，对外资来说机会也会越来越多。

中国吸引外资还有什么优势？“法律法规的完善，产业配套能力的增强，巨大的市场潜力，使得在过去20多年来，中国都保持了发展中国家吸收外资的第一位。”王受文说。

文化小使者体验传统技艺

3月11日，南京国际文化交流小使者非遗体验活动在江苏南京民俗博物馆举行。100名小使者与21名海外学生一道，学习画脸谱、抖空竹等民间技艺。图为民间艺人讲解剪纸技巧。 **李文宝**摄（**新华社**发）

吉林发现大量恐龙足迹

据新华社长春3月11日电（记者**姚友明**）日前中外古生物学者联合宣布，他们在吉林省延边朝鲜族自治州发现了恐龙足迹群，这为研究我国乃至东北亚白垩纪恐龙动物群的分布以及多样性有着非常重要的意义。

在英国权威学术杂志《白垩纪研究》上，来自中国地质大学（北京）的青年学者邢立达副教授等专家学者共同署名发表文章，描述了这批珍贵的标本。

邢立达说，此次发现巨大的鸭嘴龙类足迹，其完整尺寸推测可达55厘米，造迹者恐龙体长能达7米以上，是非常大型的恐龙。这一发现不仅为复原该地区恐龙时代的面貌有着很大的帮助，而且促进了不同区域恐龙动物群之间的对比。