



中国高新闻网



微信公众号

科学技术部主管

2019年3月11日 星期一

第8期(总第2321期)



众创新品



高新智库

统一刊号 CN11—0237

邮发代号 1—206

http://paper.chinahightech.com

中国高新技术产业导报

王志刚：简除烦苛 为科研人员减负

▶ 本报记者 罗晓燕报道

“我不是来给大家讲政策的，政策你们研究得比我还熟，我就是来听听大家的心里话，看看大家有什么顾虑、感受、烦恼。”3月7日下午，科技部部长王志刚来到全国政协科技界别联席会上。两个多小时的讨论中，王志刚认真聆听，不时用笔记录下委员们的问题和建议，并对委员们的问题一一回应。

今年政府工作报告中提出，加大基础研究和应用基础研究支持力度，强化原始创新，加强关键核心技术攻关。“基础研究”成为全国政协科技界别小组讨论中频频提到的热词。

“对基础前沿研究机构，要加大经常性经费等稳定支持力度……我们希望各级财政和主管部门能从顶层设计、专项经费，切实提高稳定支持力度……”全国政协委员、中科院生物物理研究所所长许瑞明的发言得到了众多委员的认同。

“大家一直在呼吁要加大基础研究的比重，实际上，基础

研究比重一直在加大，但确实与美国还没法比。”王志刚说，这主要是因为我国基础研究投入主要来自中央财政，其他的少之又少。

“美国对基础研究的投入是15%，我国是5%左右。其中，美国的投入有三到四个来源，除了联邦政府外，还有企业、地方政府和社会基金，而我国只有中央财政这一个来源。”王志刚表示，单就中央财政投入来看，我国对基础研究的投入占比是22.8%，美国联邦政府的投入是23%，这个数字是基本持平的。

“要想靠中央财政一个出口达到与美国三四个出口投入基础研究的比重，目前来说确实还做不到。”王志刚表示，从近几年的数据来看，我国基础研究的比重一直在上升，今后还将继续加大基础研究投入。

“大力简除烦苛，使科研人员潜心向学、创新突破。”政府工作报告中的这句话，说出了科研人员的心声。

“目前普通项目申请书就有几十页，需要花费两三个星期，甚至一两个月来撰写。”全国政协委员、国家重大科技基础设施上海光源二期工程总工程师何建华说，科研人员为了撰写项目申请书，耗费了很多精力，希望在不影响项目遴选评价的前提下，尽可能简化基金申请，可以让科研人员把更多的精力投入到科学钻研上，使科研人员潜心向学。

项目申请手续繁琐、各类报表多、科研经费管理过严过死……“大家反应的这些问题我们已经在着手改。”王志刚说，3月4日，科技部、财政部等四部门联合召开“减轻科研人员负担七项行动推进会”。其中，在减表行动方面，基本完成了各类报表的整合精简，如国家重点研发计划项目层面的从以前的36张表格精简整合为6张，课题层面的从21张表格精简整合为5张。此外，还要进一步推行“材料一次报送制度”和无纸化项目申请。

针对“包干制”具体落实的问题，国家自然科学基金委副

主任高瑞平表示，“包干制”试点是从自然科学基金开始，目前已经遴选了60多家。今年特别明确简化项目预决算，对定额补助式的项目，只填报一张直接费用的预决算表即可，大大减少了原有的表格数量。同时，下放预算调整权限，科学基金项目资金的直接费用中除了设备费以外，其他的自主权调剂全部下放到专家，只需依托单位批准即可。确保科研经费的放管服及时落实下去，使科学家切实感受到改革的获得感和成就感。

今年政府工作报告中提出，加强科研伦理和学风建设，惩戒学术不端，力戒浮躁之风。“加强科研伦理和学风建设”这一表述首次出现在政府工作报告中。

“在科研诚信问题上，我们决不含糊。”现场委员提到2018年《肿瘤生物学》期刊将107篇中国作者论文集中撤稿的事件时，王志刚说：“我们一篇一篇查，总共处理了500多个人，其中，有人选一轮的院士被拿下，还有被退回副教授的教授。总之，在哪儿得到好处就退回到哪儿。”

本期导读

2版

科技部亮相“组合拳”
提升科研人员获得感

2版

鼓励多元资本
进入基础研究领域

3版

支持民营经济更好发展
减税降费再放大招

4版

长三角一体化上升为国家战略
江浙沪皖起春潮

7版

打好三大攻坚战
委员们有话说

8版

深入调研认真履职
政协委员献策新兴产业发展

编辑：晁毓山 组版：王新明

新闻热线：(010)6867266-310



历时121天，航行17000余海里，我国“探索一号”科考船搭载“深海勇士”号载人潜水器，圆满完成了我国首次覆盖西南印度洋和中印度洋的TS10深潜科考航次，于3月10日返回海南省三亚市。
新华社记者 郭程/摄

清理“四唯” 建立科学人才评价机制

▶ 本报记者 罗晓燕 崔彩凤报道

“科技创新本质上是人的创造性活动”“改革完善人才培养、使用、评价机制……善聚善用各类人才，中国创新一定能更好发展”……改革完善人才评价机制，被写入今年的政府工作报告。建立科学的科技评价体系也成为今年两会全国政协委员们最关心的话题之一。

事实上，过去一年间，改革和完善科技评价制度的硬招、实招频出，清理“四唯”（唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项）做法就是其中之一。

“随着科研经费的增加，现在基础研究的科研条件大大改观，给科研人员的奖励和荣誉称号也越来越多。现在的科研评价体系和管理方式，让很多年轻的学者热衷于发论文、评职称、‘戴帽子’。”全国政协委员、中科院大连化学物理研究所研究员李灿认为，破除“四唯”正是改变这种倾向。

“目前，破除‘四唯’在我们所里已经落地了。”全国政协委员、中科院上海技术物理研究所原所长何力说，中科院上海技术物理研究所从来不求论文，主要看研究成果的实效，以及对国家的贡献。

“论文、学历、职称、奖项这些评价要素不完全是负面的，在一定的历史阶段，这些评价导向起到了积极作用。在改革开放初期，我国人才队伍学历低、论文少、待遇低，这些评价要素很好地引导了科研人员创新，也为提升科研人员的社会待遇、生活待遇找到了突破口。”全国政协委员、中科院物理研究所所长王玉鹏接受记者采访时表示，今年他的提案关注点就是破除科技评价、人才评价“四唯”。

随着创新驱动战略的实施，我国对科学事业越来越重视，尤其是对基础研究重视程度不断提升，科研经费也大幅提高。王玉鹏认为，这种重视不应仅仅是科研经费上的支持，对人才正确的评价引导可能更为重要。

“经费很重要，但科学的评价体系更为重要。”王玉鹏说，“评价是一种指挥棒，如果评价结果带来的影响过于强调利益，就会扰乱科学精神，甚至会扰乱科学生态。基础研究领域更是如此。”

“打个比方，评价流行歌手和京剧大师的艺术水准，如果简单地用票房、粉丝、出镜率来看，很难说评价结果是科学的。在科学界，这个‘粉丝数’可能体现在论文数量、论文引用率上。”王玉鹏表示，科技评价体系要适应时代发展和科学事业发展，应该建立与国际接轨的科技评价体系。

“科技研发是个慢功夫，不能太着急。科技评价尤其是政府行为的评价，最好少一点。过度和过早的评价会干扰正常的科研活动，会增加决策风险，会干扰学术生态，会给科研带来更多的功利性色彩。”在全国政协委员、九三学社中央副主席、北京石墨烯研究院院长刘忠范看来，减少一些评价活动有利于科研人员创新。

刘忠范表示，好的科研成果不是靠评价评出来的，好的科研成果也不是立竿见影的。科研人员需要的是一个安静的研发环境，对于他们关注太多评价太多，反而会扰乱他们的研发工作。

无独有偶，王玉鹏也认为，要从源头上切断“四唯”，应该削减一些细小的不必要的奖励和评价。科技奖励和评价要“少而精”，应该做一些开放性的评价，尤其在基础研究领域。比如国际同行评价制，这个是世界上都采纳的，评价不用太频繁，对科研机构的评价5年一次，评价因素更多关注同一领域国际排行。科技奖项要有精品意识，更注重引导人才潜心研究的示范作用。

“我国有庞大的青年科研人才队伍，这是我们的优势。人才是种子，成就事业，需要好的土壤，这个土壤就是科研环境和评价体系。”王玉鹏说。

高新技术产品出口 占全国外贸出口的30%

本报讯（记者 李洋）“去年，我国进出口总额达到4.62万亿美元，创历史新高，全年外贸增量达到5100多亿美元。特别是高新技术产品出口增长很快，已占全国外贸出口的30%。我国第一贸易大国地位更加巩固，贸易强国建设进程在不断加快。”3月9日，在十三届全国人大二次会议记者会上，商务部部长钟山透露。

钟山表示，今年，我们将按照政府工作报告提出的“稳中提质”要求，重点做好三项工作：一是稳规模，特别是要稳主体，这里说的“主体”是外贸经营主体，特别是民营企业这一“主体”。“近年来，民营企业已经成为我国对外贸易的主力军，主要表现在两个方面，一是民营企业所占的份额，去年民营企业外贸出口已占全国外贸出口的48%。二是民营企业的外贸质量在明显提高。我们要进一步支持民营企业的发展，发挥他们更大的作用。”

二是提质量。我国外贸总体上仍然是大而未强，重点要鼓励高技术、高质量、高附加值产品出口，提升在全球价值链中的地位。其实在这方面，我们的工作还是富有成效的。5年前，我们每辆小型客车平均单价是8000美元，现在已经超过1.2万美元。

三是转动力。外贸发展根本上要靠创新。我们要支持企业技术创新、制度创新、管理创新，把这些创新优势转化为出口的竞争优势。我们还要鼓励发展贸易新业态、新模式，不断培育外贸竞争新优势，推动我国外贸实现由大到强的跨越。

中国长征系列运载火箭 再创发射新纪录

新华社西昌3月10日电 3月10日零时二十八分，长征三号乙运载火箭在西昌卫星发射中心点火起飞，成功将中星6C卫星送入太空。中国长征系列运载火箭的发射次数正式刷新为“300”，成为中国航天发展历程中的重要节点。

“一代代航天人用智慧和汗水、担当与毅力在航天发展进程中刻下了中国印记，打造了‘长征’这一国际知名的运载火箭自主品牌。”中国航天科技集团董事长吴燕生说。

从1970年长征一号发射东方红一号卫星至今，长征火箭先后有17种型号投入使用，从最初的艰苦创业，到本世纪初的载人飞行、圆梦奔月，实现了从无到有、从串联到捆绑、从一箭一星到一箭多星、从发射卫星到发射飞船和月球探测器等一系列重大跨越，成功将506颗卫星送入预定轨道，具备了发射任意地球轨道有效载荷能力，入轨精度处于国际先进水平。

由中国航天科技集团自主研制的长征系列运载火箭，是中国航天的主力运载火箭，承担了我国96.4%的发射任务，发射航天器总质量占中国发射总质量的99.2%。

据统计，长征火箭300次发射的成功率约为96%。与前50次发射相比，后250次发射的成功率明显提升且趋于稳定。

2018年，长征火箭年发射连续成功次数达到37次，首次独居世界航天发射次数年度第一位，在近20年世界各国航天发射中，是连续成功发射次数最高的一年。

“太空探索无止境，伟大事业不止步。”吴燕生表示，长征火箭圆满完成此次发射任务，是中国航天事业发展的新起点。

陈芳 胡喆