



中国高新网



微信公众号

科学技术部主管

2018年7月9日 星期一

第25期(总第2289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

进一步扩大科研人员自主权 释放更大创新活力

▶ 本报记者 于大勇报道

7月6日,国务院新闻办公室举行政策例行吹风会,科技部副部长李萌、科技部政策法规与监督司司长贺德方等就7月4日召开的国务院常务会议审议并原则通过的关于优化科研管理、提升科研绩效的若干措施进行了介绍。

“5月28日,习近平总书记在两院院士大会上发表重要讲话,针对项目多、帽子多、牌子多的问题,指示要建立以科技创新质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系,把人的创造性活动从不合理的经费管理、人才评价等体制中解放出来。李克强总理对加快解决束缚科研人员手脚的问题,激励科研人员发挥十年磨一剑的精神提出了具体要求。”李萌介绍说,会后,各方面迅速行动起来贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,党中央、国务院将会有一系列措施出台。此次国务院常务会议审议的“若干措施”就是其中之一。

国务院常务会议指出,按照能放尽放的要求赋予科研人员更大的人财物自主支配权,充分调动他们的积极性,激发创新活力,壮大经济发展新动能。并提出改革科研管理方式,赋予科研人员更大经费使用自主权,对承担关键领域核心技术攻关任务的科研人员加大薪酬激励,建立重结果、重绩效的评价体系,以及围绕提高基础研究项目间接费用比例、简化科研项目经费预算编制、实行差别化经费保障、赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使

用权等开展“绿色通道”试点,加快形成经验向全国推广。

“此次‘若干措施’推出的改革措施有很多,制定前提就是充分相信科研人员、充分尊重科研规律。这是这次制定措施的基本出发点。在这样的基本出发点上,着眼于科研管理全流程的改革和完善,打出‘组合拳’,为科研人员松绑和减负。”李萌介绍说,“若干措施”有三大突出特点。一是针对性强。主要针对习近平总书记多次强调、科研人员反映突出的经费管理繁琐、项目多、帽子多、牌子多等问题,采取措施能解决什么问题就解决什么问题,不求面面俱到。二是改革力度大。近20条内容条条都有突破,特别是坚持刀口向内,从政府自身改起,体现服务意识。三是操作性强。提出的政策措施明确了执行主体和实施对象,有的还明确了时限要求,做到可操作、可考核、可检验。

对于在扩大科研人员自主权的同时,如何做好监督和管理工作,贺德方表示,此前中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》提出,坚持无禁区、全覆盖、零容忍,严肃查处违背科研诚信要求的行为。“我们要强化事中、事后管理,过程的管理是必要的。信任的前提是科研人员自律,要视自己的科研诚信为生命,这一点非常重要。”

据介绍,“若干措施”主要内容包括四个方面。一是关于优化科研项目和经费管理。简化科研项目申报和过程管理,推行“材料

一次报送”制度,合并财务验收和技术验收。赋予科研单位科研项目经费管理使用自主权,科研人员可以在研究方向不变、不降低申报指标的前提下自主调整研究方案和技术路线。二是关于完善有利于创新的评价激励制度。切实精简人才“帽子”,开展“唯论文、唯职称、唯学历”问题集中清理,加大对承担国家关键领域核心技术攻关任务科研人员的薪酬激励。三是关于强化科研绩效评价。推动项目管理向重实效、重结果转变,对基础和应用基础、技术创新和产品开发项目实行绩效分类评价。强化契约精神,严格依据任务书开展综合绩效评价。四是支持高等学校和科研院所强化法人的主体责任。建立分级责任担当机制,鼓励法人单位担当负责。

与此同时,“若干措施”提出,开展基于绩效、诚信和能力的科研管理改革试点。科技部、财政部会同相关部门选择部分高校和院所开展更大力度改革试点:一是开展简化科研项目经费预算编制试点,项目直接经费中除设备费外只提供基本测算说明。二是开展扩大科研经费使用自主权试点,稳定支持科研经费中提取不超过20%奖励经费,提高基础研究项目间接费用比例。三是开展科研机构分类支持试点,对不同类型的科研机构实施差别化的经费保障机制。四是开展赋予科研人员科技成果所有权或长期使用权试点。

制造业“双创”升级版来了!

▶ 黄鑫

在近日举行的全国制造业“双创”工作电视电话会议上,工业和信息化部总工程师王新哲表示,要全力打造制造业“双创”升级版,加快构建高效协同、开放共享、创新活跃、保障有力的“双创”新生态,进一步汇聚制造企业、互联网企业的创新力量和资源,推动制造业产业模式和企业形态根本性转变,努力实现制造业高质量发展。

“推动大众创业、万众创新,是实施创新驱动发展战略的重大举措,也是推进制造业和互联网、大数据、人工智能深度融合、实现制造业高质量发展的重要抓手。”王新哲介绍说,目前,横向联动、纵向贯通、各方协同的制造业“双创”政策体系已基本形成。

通过坚持“建平台”与“用平台”双轮驱动,我国制造业“双创”平台建设加快推进。据统计,围绕要素汇聚、能力开放、模式创新、区域合作等4个领域,工业和信息化部共遴选实施了116个制造业“双创”平台试点示范项目,引导和支持冶金、食品、钢铁、电子、机械、家电等行业企业“双创”平台建设,构建产业创新生态。截至目前,制造业重点行业骨干企业“双创”平台普及率达71.5%,中央企业建成各类互联网“双创”平台121个,为超过200万中小微企业提供创新创业服务。“双创”平台正成为技术联合攻关和人才培养的高地、资源协同与供需对接的核心载体。

围绕支撑制造业“双创”发展的网络、软硬件、平台等技术基础,我国不断加强通用芯片、智能传感、工业云操作系统等关键技术攻关,实施工业互联网平台培育工程,开展工控安全监测和检查,加快构建新一代信息技术产业体系。

制造业“双创”工作目前仍处于试点起步阶段。王新哲坦言,政策措施落实不到位、平台服务水平不高、技术支撑能力薄弱、大中小微企业融通发展不足、产业生态不完善等问题仍很突出。比如,大多数“双创”平台以提供普适性信息为主,基础研究不足,数据积累和成果共享不够,高端化、专业化、定制化服务少,特别是面向行业提供工业设计模型、数字化模具、产品和装备维护知识库等高端服务能力欠缺。此外,制造业“双创”平台发展所必需的基础数据库、智能感知、自动控制、智能装备、网络连接、工业软件等一系列基础技术储备严重不足。

“制造业是实体经济的主体,也是科技创新的主战场。”王新哲强调,要着力优化营商环境,消除“双创”壁垒;深化产融合作,增强“双创”实效;强化人才支撑,激发“双创”活力,推动制造业“双创”向纵深发展,促进我国制造业从经济增长的主要动力逐步转变为技术创新的基础依托,从量的积累逐步转变为质的飞跃,从点的突破逐步转变为系统能力的提升。

王新哲透露说,要继续实施制造业“双创”平台建设专项,依托产业集聚区,打造一批行业特色鲜明、创业增长较快、创新较为活跃、品牌影响力强、带动作用显著的制造业“双创”示范区,推动部省共建“双创”示范基地。力争到2020年底,实现重点行业骨干企业互联网“双创”平台普及率提高到85%。

王新哲还表示,要依托“一带一路”建设,推动制造业“双创”平台“走出去”,与沿线国家合作建设一批创新园,鼓励和支持在境外建设制造业“双创”平台。



近日,CIROS2018第七届中国国际机器人展会在上海举行。本届展会以“共融共享共赢”为主题,来自13个国家和地区的包括机器人本体制造商、自动化系统集成商、零部件供应商、软件应用控制制造商、视觉及智能工厂装备企业、服务机器人企业等500余家企业参展。图为参观者在展会上观看一个蛇形臂机器人进行作业演示。

2018中国创业孵化发展报告与城市创孵指数发布 四千余家孵化器撑起“双创”升级四梁八柱

▶ 本报记者 邓淑华报道

近日在大连举行的“中国海创周创业孵化峰会——智能改变世界”上,由科技部火炬中心和首都科技发展战略研究院共同编写的《中国创业孵化发展报告2018》,以及由首都科技发展战略研究院与韵网(WIIN)联合编写、国内首个关注城市创孵指数的《中国城市创孵指数2018》正式发布。

科技部火炬中心主任张志宏在会上表示,希望创业孵化领域从业者一起努力,推动创业孵化载体升级,加强创业孵化载体的资源共享,加快培育具有引领和支撑能力的高成长科技企业;推动企业成长生态升级,探索建立促进大中小企业统筹发展的对接机制和服务平台;推动公共服务升级,营造更好的服务环境和政策环境;推动国际合作升级,吸引更多的国外优质项目和人才到中国创新创业。

孵化器专业化发展成未来主攻方向

据介绍,《中国创业孵化发展报告2018》以2017年全国4069家科技企业孵化器和5739家众创空间客观、翔实的统计数据为基础,以数据采集、数据整理、数据分析等技术路线,揭示了全国及32个地区(含新疆生产建设兵团)创业孵化情况,并针对当前普遍关注的专业孵化器和孵化器国际化情况展开专题分析。该报告已

被纳入2018年国家创新调查制度。

《报告》显示,截至2017年年底,全国有孵化器4069家、众创空间5739家及加速器500多家,带动创业就业人数超过300万人,为推动“双创”升级上水平提供重要的支撑。2017年,孵化器数量最多的前5个地区分别是广东、江苏、山东、浙江和上海。在孵科技型中小企业达17.5万家,在孵企业总收入6323.47亿元,累计毕业企业达11.1万家,培育高新技术企业1.1万家,累计帮助4万家企业获得风险投资1940亿元,毕业后上市(挂牌)企业达到2777家。

《报告》指出,我国孵化体系建设日趋完善,区域创业生态不断优化;孵化器专业化发展成为未来促进“双创”高质量发展的主攻方向;各种性质孵化器各具优势,构成“双创”升级的四梁八柱;孵化器的孵化服务向纵深拓展,孵化模式不断创新;孵化器创新成果源源不断,优质企业持续涌现;地方政府精准发力,力促创业孵化发展;孵化器国际化步伐加速,“引进来”和“走出去”并举。“以科大讯飞、海尔等为代表的‘龙头企业+孵化’模式成为地方经济转型升级、跨越发展的重要动力,以深圳清华研究院、南京激光研究院、西安光机所等为代表的‘新型研发机构+孵化’模式加速科技成果转化,成为支撑实体经济发展的新平台。”科技部火炬中心孵化器管理处处长陈晴说。

▶▶ 下转2版



本期导读

2版

激发创新活力
科技界为“三评”改革打call

4版

石定寰:
浓浓火炬情 拳拳报国心

5版

国际滨:此心安处是吾乡

6版

贵阳高新区:把非公企业党组织
建成“创新战斗堡垒”

7版

重庆高新区
让科技要素“活”起来

编辑:于大勇 组版:王新明

新闻热线:(010)68667266-310