

◎新华社记者 韩梁 杨依军

飞越赤道,跨越印度洋,从北京的初秋来到约翰内斯堡的早春。以“金砖”为舞台,世界上最具活力的新兴经济体和发展中国家最多的大陆热情相拥。

习近平主席的非洲之行,是一次成果丰硕的团结合作之旅,也是一场意蕴深远的文明交融之旅。

四天三夜,数十场双边活动。一

次握手,一场场会面,一番番交流,增进理解和共识,凝聚信心与力量,引领金砖合作、中非合作踏上新的起点,为“全球南方”联合自强注入澎湃动力,也在不同文明之间奏响一场深刻而持久的心灵共振。

8月21日,抵达约翰内斯堡前夕,习近平主席在南非媒体发表的署名文章中写道,南非乌班图思想倡导“仁爱、共享”,同中国儒家“仁民爱物、天下大同”理念不谋而合。

8月23日,在金砖国家领导人第十五次会晤的讲话中,习近平主席娓娓道来:乌班图精神倡导“我们在故我在”,强调人们彼此依存、密不可分。和合共生、天下大同是中华民族千百年来的美好追求。

从中南关系到金砖合作,习近平主席多次谈及乌班图思想与“大同”理念的相通,让古老的智慧启迪当代,让文明的交流融合深入人心。

(下转第二版)

《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》发布

科技日报北京8月27日电(记者刘垠)深入实施国家重点研发计划青年科学家项目,负责人申报年龄可放宽到40岁,不设职称、学历限制;国家科技计划(专项、基金等)项目指南编制专家组,科技计划项目、人才计划、科技奖励等评审专家中,45岁以下青年科技人才占比原则上不低于三分之一……

青年科技人才发展再度迎来重磅政策!近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》(以下简称《若干措施》),从支持青年科技人才在国家重大科技任务中“挑大梁”“当主角”,加大基本科研业务费对职业早期青年科技人才稳定支持力度,更好发挥青年科技人才决策咨询作用,减轻青年科技人才非科研负担等方面,提出了具有可操作性的政策举措。

文件强调,要坚持党对新时代青年科技人才工作的全面领导,激励引导青年科技人才大力弘扬科学家精神,坚定敢为人先的创新自信,坚守科研诚信、科技伦理、学术规范,担当作为、求真务实、潜心研究。

《若干措施》提出,要引导支持青年科技人才服务高质量发展。鼓励青年科技人才结合实际需求凝练科学问题,

开展原始创新、技术攻关、成果转化;支持和鼓励高等学校、科研机构等选派科研能力强、拥有创新成果的青年科技人才,通过兼职创新、长期派驻、短期合作等方式,到基层和企业开展科技咨询、产品开发、成果转化、科学普及等服务,服务成效作为职称评审、职务晋升等的重要参考。

支持青年科技人才在国家重大科技任务中“挑大梁”“当主角”,是《若干措施》的一大亮点。国家重大科技任务、关键核心技术攻关和应急科技攻关大胆使用青年科技人才,40岁以下青年科技人才担任项目(课题)负责人和骨干的比例原则上不低于50%;稳步提高国家自然科学基金对青年科技人才的资助规模,将资助项目数占比保持在45%以上,支持青年科技人才开展原创、前沿、交叉科学问题研究。

《若干措施》明确,国家科技创新基地要积极推进科研项目负责人及科研骨干队伍年轻化,推动重要科研岗位更多由青年科技人才担任。鼓励各类国家科技创新基地面向青年科技人才自主设立科研项目,由40岁以下青年科技人才领衔承担的比例原则上不低于60%。

值得关注的是,加大基本科研业务费对职业早期青年科技人才稳定支持

力度,被写入文件中。比如,逐步扩大中央高校、公益性科研院所基本科研业务费对青年科技人才的资助规模,完善并落实以绩效评价结果为主要依据的动态分配机制。基本科研业务费重点用于支持35岁以下青年科技人才开展自主研究,有条件的单位支持比例逐步提到不低于年度预算的50%,引导青年科技人才聚焦国家战略需求,开展前沿科学问题研究。

《若干措施》还提出,要完善自然科学领域博士后培养机制。合理确定基础前沿和交叉学科领域博士后科研流动站和工作站数量,合理扩大自然科学、工程技术领域博士后规模。国家科技计划项目经费“劳务费”可根据博士参加项目研究实际情况列支,统筹用于博士后培养。支持符合条件的企业设立博士后工作站,在产业技术创新实践中培育青年科技人才。

《若干措施》明确,要更好发挥青年科技人才决策咨询作用。高等学校、科研院所、企业等各类创新主体要积极推荐活跃在科研一线、负责任讲信誉的高水平青年科技人才进入国家科技评审专家库。

《若干措施》提到,要提升科研单位人才自主评价能力。高等学校、科研院

所、国有企业等要建立和完善青年科技人才评价机制,开展分类评价,完善并落实优秀青年科技人才职称职务破格晋升机制。高等学校、科研院所、国有企业主管部门要坚决破除“四唯”和数“帽子”倾向,形成既发挥高质量论文价值,又坚决反对单纯以论文数量论英雄的氛圍。

《若干措施》要求,要减轻青年科技人才非科研负担。持续推进青年科技人才减负行动,科技项目管理坚持结果导向、简化流程,高等学校、科研院所健全完善科研助理制度,切实落实科研项目和经费管理相关规定,避免在表格填报、科研经费报销等方面层层加码;保证科研岗位青年科技人才参与非学术事务性活动每周不超过1天、每周80%以上的工作时间用于科研学术活动,将保障青年科技人才科研时间纳入单位考核。

《若干措施》还提到,要加大力度支持青年科技人才开展国际科技交流合作,鼓励青年学术带头人发起和牵头组织国际学术会议。高等学校、科研院所、国有企业结合自身实际,采取适当方式提高职业早期青年科技人才薪酬待遇,绩效工资和科技成果转化收益等向作出突出贡献的青年科技人才倾斜。

科技人才稳定支持力度到完善博士后机制;从支持青年科技人才在国家重大科技任务中“挑大梁”“当主角”,到国家科技创新基地要大力培养使用青年科技人才……《若干措施》涵盖青年科技人才培养和使用的全链条,既有原则性方针,也有量化要求,注重务实管用,具有很强的操作性。

“人材者,求之则愈出,置之则愈匮。”我们期待,在《若干措施》的引导下,各地各单位敢于打破“条条框框”,全心全意为青年科技人才撑腰壮胆、排忧解难,在“铺路子”“端盘子”中支持青年科技人才挑大梁、当主角,进一步激发青年科技人才创新活力,打造一支生龙活虎、万马奔腾的青年科技人才队伍。我们期待,在不断优化的政策保障下,更多青年科技人才将个人奋斗融入党和人民的事业中,锚定目标,攻坚克难,为推动中华民族伟大复兴贡献磅礴青年力量。

着力打造高水平青年科技人才队伍

◎本报评论员

青年兴则国家兴,青年强则国家强。近日印发的《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》(以下简称《若干措施》),是专门针对青年科技人才培养和使用的系统性规划,为打造一支高水平青年科技人才队伍指明方向。

青年时期是科研的黄金阶段,青年人才蕴藏着巨大的创新潜力。习近平总书记高度重视青年科技人才队伍建设,多次提到青年科技人才在科技创新和科研攻关中的重要地位,强调“青年人才是国家战略人才力量的源头活水”

“要把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上,给予青年人才更多的信任、更好的帮助、更有力的支持,支持青年人才挑大梁、当主角”。党的二十大报告和中共中央政治局第三次集体学习都突出强调了青年科技人才问题。

通过不断创新培养模式和组织模式,我国青年科技人才已成为国家科技战略的重要先锋。复兴号高铁设计研发团队平均年龄38岁;北斗卫星核心团队平均年龄36岁;“中国天眼”研发团队平均年龄仅30岁……青年科技人才聚焦基础研究和国民经济领域重要科学问题,积极承担国家级重大项目,取得一系列创新成果,有力支撑了国家

战略科技力量发展和科技强国建设。

面对世界百年未有之大变局,科技创新在大国竞争中的作用越发凸显。立足中华民族伟大复兴战略全局和实现我国高水平科技自立自强的实践蓝图,全方位培养和使用好青年科技人才是我国构建战略科技力量、解决当下关键核心技术“卡脖子”难题的重要抓手。同时也应看到,我国青年科技人才存在担纲机会少、成长通道窄、生活压力大等问题。《若干措施》正是针对这些阻碍青年科技人才队伍发展壮大的痛点和难点,着力破解当前青年科技人才成长与发展过程中的共性问题。

从加强思想政治引领到加大生活服务保障力度;从加大对职业早期青年

支持更多青年科技人才挑大梁担重任

——科技部负责同志解读《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》

◎本报记者 刘垠

近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》(以下简称《若干措施》)。文件出台有何重要意义,有哪些支持青年科技人才成长发展的亮点举措,又如何保障《若干措施》落实落地?针对公众关注的热点话题,科技部负责同志进行答疑解惑。

记者:《若干措施》出台的背景是什么,有何重要意义?

负责同志:青年科技人才处于创新创造力的高峰期,是国家战略人才力量

的重要组成部分。党中央高度重视青年科技人才队伍建设。习近平总书记多次就加强青年科技人才的培养和使用作出重要指示批示,要求把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上,给予青年人才更多的信任、更好的帮助、更有力的支持,支持青年人才挑大梁、当主角,造就规模宏大的青年科技人才队伍。党的二十大对加快建设包括青年科技人才在内的国家战略人才力量提出明确要求,中央人才工作会议对加强青年科技人才队伍建设作出具体部署。

青年科技人才已成为我国科技创新发展的生力军。党的十八大以来,我国青年科技人才规模快速增长,源源不

断充实科技人才队伍。2012年—2021年间,我国研究与试验发展(R&D)人员数量由416.7万人增长到858.1万人,增加441.4万人,年均增长7.67%。同期,自然科学领域博士毕业生总人数超过45万人,年均增长率4.73%。同时,青年科技人才在国家重大科技任务实施中发挥越来越重要的作用。国家重点研发计划参研人员中,45岁以下占比达80%以上;国家自然科学基金获得者成果完成人的平均年龄已低于45岁;北斗导航、探月探火等重大战略科技任务的许多项目团队平均年龄都在30多岁。在人工智能、信息通信等新兴产业领域,优秀青年科技人才已成为技术创

新的主力。

我国当代青年科技人才的职业生涯与到本世纪中叶全面建成社会主义现代化强国的时间高度契合。培养用好青年科技人才,对加快实现高水平科技自立自强,建设科技强国和人才强国意义重大。2022年,科技部等五部门聚焦青年科研人员启动实施“减负行动3.0”,有针对性地开展挑大梁、增机会、减考核、保时间、强身心五项行动,取得积极成效,起到先行先试的探索作用。《若干措施》在此基础上,进一步加大政策力度,采取更多突破性措施,必将对我国青年科技人才队伍建设起到重要推动作用。

(下转第三版)



2023级本科新生报道

8月27日,复旦大学迎来2023级本科新生报道。

图为复旦大学新生(右一)在新闻学院的迎新摊位前与家人合影。

新华社发(李心怡摄)

以科技引领治沙 让荒漠造福人类

——第九届库布其国际沙漠论坛举行

荒漠化是影响人类生存和发展的全球性重大生态问题。加强荒漠化综合治理,是一项功在当代、利在千秋的崇高事业。8月25日—27日,主题为“以科技引领治沙,让荒漠造福人类”的第九届库布其国际沙漠论坛举行。

“经过不懈努力,中国实现从‘沙进人退’到‘绿进沙退’的历史性转变,在世界上率先实现荒漠化和土地沙化‘双减少’。中国将坚持以习近平生态文明思想为指导,践行绿水青山就是金山银山理念,坚持山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理,推进防沙治沙高质量发展,创造新时代中国防沙治沙新奇迹。”开幕式上,中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长李鸿忠在主旨演讲中表示。

依靠科技破解防治难题

随着生态科学的持续推进以及节水、育种、光伏和数字技术的加快突破,科技创新在人类认识和实现人与荒漠和谐相处、拓展人类生存空间的作用更加凸显,成为全球应对荒漠化挑战的必由之路。

“多年来,中国政府通过国家科技计划实施与推广一批重大荒漠化治理成果转化落地,着力发挥科技引领作用,系统化推进防沙治沙,先后凝练总结出生态保护与修复的典型模式,并加快推广应用,为生态建设提供有力支撑,涌现出一批成功案例。”中国科协主席、论坛主席万钢表示。

在荒漠化防治的进程中,中国坚持科学治沙,全面提升荒漠化地区生态系统稳定性,统筹营造防风固沙林和经济林。全国沙化土地面积由20世纪末的年均扩展34.36万公顷转变为目前的年均缩减66.70万公顷。

“近年来我国治沙面积2033万公顷,53%的可治理沙化土地得到治理,目前中国沙化土地面积连续4个监测期实现了绿进沙退的转变。”科技部副部长王志刚表示,“我们坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理理念,对荒漠化综合治理科技创新进行系统规划。加强基础研究、技术集成开发与区域示范。组织实施‘典型脆弱生态系统保护和修复’等科技研发攻关,提升‘三北’防护林稳定性,建设一批荒漠化防治科技创新基地,初步形成了荒漠定位观测体系和防沙治沙标准化体系。”

携手应对荒漠化挑战

让沙漠更好地造福人类,离不开国际社会的紧密合作。中国的治沙模式经验和科技,正在加快走向“一带一路”沿线的相关国家和地区。

论坛上,国家林业和草原局与阿拉伯国家联盟秘书处共同签署了《关于建立中阿干旱、荒漠化和土地退化国际研究中心的谅解备忘录》。中阿干旱、荒漠化和土地退化国际研究中心揭牌并启动首批落地项目。

“首批‘沙特百亿棵树灌木种植工程和立体光伏治沙工程’合作项目,主要包括推广亿利库布其节水灌溉种子技术、灌草8:1:1种植模式以及光伏与治沙生态融合、光伏与低碳产业融合、光伏与现代农业融合的立体光伏治沙技术体系,将在沙特建设年产1亿株的沙旱生灌木智慧苗圃以及规模不低于100万千瓦的生态光伏治沙产业园,助力沙特百亿棵树计划的落地。”库布其国际沙漠论坛秘书长王文彪表示。

当前荒漠化防治工作仍然面临许多难题,中国正加强荒漠化防治领域的科技攻关,与各方携手应对荒漠化挑战。

“我们要持续深化荒漠化防治国际交流合作。加强与有关国家、有影响力的双多边机制创新合作,深入开展‘一带一路’科技创新行动计划框架下的技术研发与示范国际合作。推广荒漠化防治领域的先进经验与技术,为全球荒漠化环境治理贡献更多的中国智慧、中国方案、中国力量。”王志刚表示。

本届论坛由科技部、国家林业和草原局、内蒙古自治区人民政府、联合国环境署、联合国防治荒漠化公约秘书处共同主办,鄂尔多斯市人民政府、亿利公益基金会共同承办。

东北大学:

矢志科技报国 百年正是芳华

◎本报记者 郝晓明 通讯员 张蕾

我国第一个建筑系、第一座新型20吨小高炉、第一台模拟电子计算机、第一个大学科学园、第一台国产CT机、第一块超钢原型钢、第一家软件上市公司……

百年办学历程中,东北大学始终坚持与国家发展和民族复兴同向同行,用一个个中国“第一”践行着“自强不息、知行合一”的校训精神,用实际行动响应国家战略需求。白鹤滩水电站、川藏铁路、新一代战鹰战舰潜艇、港珠澳跨海大桥等国之重器,都镌刻着东大人的印记。

金秋九月,硕果飘香,东北大学即将迎来百年华诞。

中国工程院院士、东北大学校长

(下转第二版)

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com
本报社址:北京市复兴路15号
邮政编码:100038
查询电话:58884031

广告许可证:018号
印刷:人民日报印务有限责任公司
每月定价:33.00元
零售:每份2.00元