



扫二维码 看科学报



扫二维码 看科学网

主办:中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会

总第 8215 期 2023 年 3 月 6 日 星期一 今日 4 版

新浪微博 <http://weibo.com/kexuebao>

科学网 www.sciencenet.cn

十四届全国人大一次会议在京开幕

习近平栗战书汪洋李强王沪宁韩正蔡奇丁薛祥李希王岐山等在主席台就座

李克强作政府工作报告 赵乐际主持大会

听取关于立法法修正草案的说明等

新华社北京 3 月 5 日电 第十四届全国人民代表大会第一次会议 5 日上午在北京人民大会堂开幕。近 3000 名新一届全国人大代表肩负人民重托出席盛会,认真履行宪法和法律赋予的神圣职责。

初春的北京,生机盎然、万象更新。人民大会堂大堂气氛庄重热烈,主席台帷幕正中的国徽在鲜艳的红旗映衬下熠熠生辉。

大会主席团常务主席、执行主席赵乐际主持大会。大会主席团常务主席、执行主席李干杰、李鸿忠、王东明、肖捷、郑建邦、仲仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华在主席台执行主席席就座。

习近平、李克强、栗战书、汪洋、李强、王沪宁、韩正、蔡奇、丁薛祥、李希、王岐山等在主席台就座。

十四届全国人大一次会议应出席代表 2977 人。5 日上午的会议,出席 2948 人,缺席 29 人,出席人数符合法定人数。

上午 9 时,赵乐际宣布:中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议开幕。全体起立,在军乐队的伴奏下高唱国歌。

根据会议议程,国务院总理李克强代表国务院向大会作政府工作报告。报告共分 2 个部分:一、过去一年和五年工作回顾;二、对今年政府工作的建议。

李克强在报告中指出,2022 年是党和国家历史上极为重要的一年。党的二十大胜利召开,描绘了全面建设社会主义现代化国家的宏



3 月 5 日,第十四届全国人民代表大会第一次会议在北京人民大会堂开幕。 新华社记者 翟健岚/摄

伟蓝图。面对风高浪急的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务,以习近平同志为核心的党中央团结带领全国各族人民迎难而上,全面落实疫情要防住、经济要稳住、发展要安

全的要求,加大宏观调控力度,实现了经济平稳运行、发展质量稳步提升、社会大局保持稳定,我国发展取得来之不易的新成就。

(下转第 2 版)

两会时评

有底气,更要有一流精神气

■胡珉琦

“过去五年极不寻常、极不平凡。”2023 年政府工作报告用两个“极”字,道出了我国发展环境之艰、成就之不易。

五年里,在世界变局加快演变、新冠疫情冲击、国内经济下行等多重考验下,中国全社会研发投入不断增加,2022 年达到 3.09 万亿元,是 2012 年的 3 倍,成为世界第二大研发投入国。

中国科技领域创新势头强劲,尤其是一系列关键核心技术攻关取得新突破,载人航天、探月探火、深海深地探测、超级计算机、卫星导航、量子信息、大飞机制造等创新成果竞相涌现。

这一切便是我们未来加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国的底气所在。

但不可否认的是,我们还面临着巨大的挑战和风险。芯片、基础软件、航空发动机等

“卡脖子”核心技术难题仍然存在,基础科研领域的重大原创成果依然匮乏。

基础研究是整个科学体系的源头,所有技术问题的总开关。实现高水平科技自立自强,就必须加强基础研究,筑牢科技事业大厦的“地基”。而原始创新、基础研究归根结底是一流人才的事业。

正如科技部部长王志刚在首场“部长通道”上所言:“从事基础研究的人才特别是领军人才是非常难得的。怎么解一道数学难题,一个现象怎么发现,怎么总结其中规律,一项科研过后怎么把方法总结出来,这些都是科研最

难的地方,都要依靠人,然后才是成果本身。”

党的二十大报告指出,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。我们要坚持教育优先发展、科技自立自

强、人才引领驱动。

教育的目的在人才,科技发展的依托也在人才。纵观科学史上一流人才的伟大发现背后,都有着一流的精神气质。已故地理学家竺可桢曾这样形容这种气质,是不盲从、不附和,以理智为依归。如遇横逆之境遇,则不屈不挠,不畏强御,只问是非,不计利害。是虚怀若谷,不武断,不蛮横。是专心一致,实事求是,不作无病之呻吟,严谨整饬,毫不苟且。

今后五年,是我国全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的关键时期,也是风险挑战、不确定性增多,随时可能经受疾风巨浪重大考验的时期。科研人员唯有把坚定使命、不忘初心、甘于寂寞、永不言弃、严谨认真、追求极致作为内心的精神支点,才能信之愈坚、行之愈笃。

两会访谈

全国人大代表、中国工程院院士张伯礼:

加快开展濒危药材原创替代品研制

■本报记者 张思玮



张伯礼

濒危药材是中医临床用药中起关键作用的重要物质。我国濒危动物药材有 17 种,濒危植物药材有 68 种。

“这些濒危药材几千年来在临床上一直用于急症、重症和慢性病的治疗,具有疗效确切、起效快、作用强等特点,为 100 余种名优中成药和 300 余种经典名方的君药或主要药味。”全国人大代表、中国工程院院士张伯礼说,濒危药材在中医药防治重大疾病中起着不可替代的关键作用。

张伯礼认为,必须加快开展濒危药材原创替代品的研制、审评注册和产业化,攻克国家面临的重大难题。

利好消息是,现代科学技术为濒危药材独特疗效物质(具有临床价值的物质)和原创替代品研究提供

了前所未有的良好机遇。有机化学、药物化学、药理学、化学生物学、合成生物学等学科的长足发展及学科间的交叉融合,使得濒危药材独特疗效物质(具有临床价值的物质)和原创替代品的研制具有可行性和科学性。“可以说,濒危药材原创替代品研究具备了更好的科学基础。”张伯礼说。

濒危药材尤其是濒危动物药材原创替代品研究,经过科学家 40 余年的努力,在技术与方法方面积累了一定的经验,也取得了一定的成果。“但伴随医药健康事业的发展,使用量逐年增大,濒危药材原创替代品的研究成果不能满足并保证中医临床用药,濒危物种有扩大趋势。”张伯礼说。

为此,张伯礼进一步建议,国家制定清晰明确的法规、行政规定,产业政策,支持与鼓励全社会的团体、个人、企业等从事濒危药材原创替代品研究开发事业;国家药品监督管理局制定濒危药材原创替代品注册与研究的政策依据、技术流程、评价体系和注册办法等技术指导文件,推动该项工作健康可持续发展;国家有关部门大力支持濒危药材替代品基础研究,为我国走出一条既保护又利用的路子提供科技支持。



周忠和

全国政协委员、中国科学院院士周忠和直言。

地球科学是认识地球形成和演化的科学。地理学是地球科学的分支学科,以综合性和区域性为主要特色,主要研究地球表层及人地关系。“而我国中学地理课程以传统地理知识为主,内容泛、课时少,甚至被视为文科课程。”周忠和表示。

周忠和告诉《中国科学报》,目前,虽然小

全国政协委员、中国科学院院士周忠和:

中学地理课亟须升级为地球科学课

■本报记者 胡珉琦

“现行中学地理课程缺少地球科学整体视野,难以容纳其他分支学科内容,无法适应高校对地学人才早期培养的要求,问题和矛盾十分突出。”

学地理课程已经扩增了部分地球科学内容并纳入小学科学课程,中学课程改革也吸收了部分意见并多次修订,但仍然主要局限于地理现象的空间分布,无法体现地球科学的丰富内涵,明显落后于时代和我国现代化建设需求。

因此,他建议,首先基于我国是全球地貌和气候最多样、复杂的国家,有必要将地球和宇宙领域的重要科学思想与研究成果纳入中学地球科学课程,使之体现时代特点,适应社会需要、服务国家战略。

其次,对现有地理教材进行升级改造。组织地球科学领域的院士专家、师范院校地理学科课程专家、中学地理学科教研员和优秀教师,深入分析地理课程方案和课程标准,从整体上修订地球科学课程标准和课程内容,指导课程建设,编著一批经国家教材委员会审查通过、适合全国使用要求的地球科学教材。

再次,加强师资队伍建设,提高教学能力。对已有师资加强继续教育和职后培训,修订师范生培养方案,增加地质、地球物理、

大气、海洋、环境等地球科学的内容。

最后,加强课程资源开发。改造现有地理教室和实验室,配备相关教学实验设备和可视化数字资源,组织开展野外考察和研学旅行,使学生掌握现代地球科学思想和方法,培养创新思维、科学精神和生存技能。

科学网客户端全新上线



更多科教资讯
扫描二维码下载查看

全国政协十四届一次会议在京开幕



3 月 4 日,中国人民政治协商会议第十四届全国委员会第一次会议在北京人民大会堂开幕。党和国家领导人习近平、李克强、栗战书、汪洋、李强、赵乐际、韩正、蔡奇、丁薛祥、李希、王岐山等在主席台就座。

新华社记者 李学仁/摄

科技界代表委员热议政府工作报告

科技创新为高质量发展注入澎湃动能

■本报记者 冯丽妃 赵广立 温才妃 胡珉琦

攻关。发挥好高校、科研院所作用,支撑新型研发机构发展。改革科研项目和经费管理制度,赋予科研单位和科研人员更大自主权。促进国际科技交流合作。您对此有何切身感受?

张晓宏:国家高度重视基础研究和科研体制机制创新,取得了一系列成效。例如,科技第一生产力引擎更足,引导科学研究从成果产出导向转为重视原创性创新和创造技术导向,让科技创新这一“最大变量”,积极转化为高质量发展“最大增量”。人才第一资源质效更优,培养造就了一批具有战略眼光、国际视野,能够把握科技发展规律和趋势的战略科学家、科技领军人才和高水平创新团队。创新第一动力迭代更强,积极探索多元协同创新模式,推动实现教育链、学术链、创新链与产业链“四链融合”,打造具有优质系统要素、优越生态结构的卓越创新生态体系。

史浩飞:国家通过改革科研项目和经费管理制度,极大激发了科研人员的活力。例如,提高科研项目间接费用比例,科研项目经费中用于“人”的费用可达 50% 以上。对数学等纯理论基础研究项目,间接费用比例可提高到 60%。对基础研究类和人才类项目推行经费包干制。赋予重大专项科研人员更大的技术路线决策权。

全国政协委员、中国科学院院士焦念志:我国支持基础研究和应用基础研究,全国基础研究经费五年增长 1 倍。基础研究的确非常重要,但周期长,需要科研人员安下心来,要有“坐冷板凳”的精神,而国家政策则要给予长期支持。

(下转第 2 版)