中国科学报

CHINA SCIENCE DAILY

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

扫二维码 看科学报　扫二维码 看科学网

国内统一连续出版物号 CN 11－0084　代号 1－82

总第 7724 期　2021 年 3 月 1 日　星期一　今日 4 版

新浪微博 http://weibo.com/kexuebao　科学网：www.sciencenet.cn

我国重组新冠病毒疫苗（腺病毒载体）附条件获批上市

据新华社电 由中国工程院院士、军事科学院军事医学研究院研究员陈薇领衔的团队研发的我国重组新冠病毒疫苗（腺病毒载体），2 月 25 日获国家药品监督管理局附条件批准上市注册申请。这是我国首家获批的腺病毒载体新冠病毒疫苗，适用于预防由新型冠状病毒感染引起的疾病（COVID-19）。

国家药监局根据相关规定，按照药品特别审批程序，进行应急审评审批，附条件批准重组新冠疫苗（腺病毒载体）的上市注册申请，要求继续开展相关研究工作，完成附条件的要求，及时提交后续研究结果。

重组新冠疫苗（腺病毒载体）采用单针免疫程序，可在 2 至 8 摄氏度间稳定保存，易于运输和存储，接种对象为 18 岁以上人群。2020 年 3 月 16 日，该疫苗在武汉启动Ⅰ期临床试验，4 月 12 日在武汉进入Ⅱ期临床试验，9 月 22 日在巴基斯坦启动Ⅲ期临床试验，目前已在 5 个国家的 70 多家临床研究中心开展了多中心Ⅲ期临床研究，共完成近 5 万名受试者的接种。

该疫苗此前已获巴基斯坦和墨西哥的紧急使用授权。据多方数据分析显示，在巴基斯坦Ⅲ期临床试验中，单针接种疫苗 28 天后，新冠重症病例保护效力达到 100%，总体保护效力为 74.8%。

（王逸涛 王迪）

中科院党组传达学习党史学习教育动员大会精神

研究部署中科院党史学习教育工作

本报讯 近日，中国科学院党组在京召开专题会议，传达学习党史学习教育动员大会精神，研究部署中科院党史学习教育工作。中科院院长、党组书记，中科院党史学习教育领导小组组长侯建国主持会议，传达习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话，并就全院开展党史学习教育提出要求。中科院副院长、党组副书记，中科院党史学习教育领导小组副组长阴和俊等院领导班子成员出席会议。

会议认为，党史学习教育是我们党站在百年历史新起点，统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，为动员全党全国满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家而作出的重大决策，是党的政治生活中的一件大事。开展党史学习教育，是牢记初心使命、推进中华民族伟大复兴历史伟业的必然要求，是坚定信仰信念、在新时代坚持和发展中国特色社会主义的必然要求，是推进党的自我革命、永葆党的生机活力的必然要求。

侯建国在讲话中指出，习近平总书记的重要讲话，高屋建瓴、视野宏大、思想深邃，系统阐明了党中央开展党史学习教育的时代背景、重点任务、实践要求，为全院开展党史学习教育指明了方向、提供了根本遵循。中科院作为国家战略科技力量，肩负着加快实现科技自立自强的职责使命，院党组和全院各级党组织要增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，深刻把握党史学习教育的重大意义，切实做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，以更加昂扬的精神状态和奋斗姿态，产出新成果、开拓新局面。

侯建国强调，开展党史学习教育要与贯彻落实习近平总书记关于科技创新工作和对中科院工作的重要指示批示精神结合起来，与党领导科技事业发展的历史、中科院 70 多年发展历程紧密结合起来，深化对习近平总书记对中科院提出的“四个率先”和“两加快一努力”重要指示要求的认识，砥砺“创新科技、服务国家、造福人民”的价值追求，增强作为“国家队”“国家人”必须肩扛“国家事”“国家责”的思想自觉、政治自觉和行动自觉。要充分挖掘和利用院史和科技史研究教育资源，梳理总结党领导科技事业的光辉历程和辉煌成就；发挥好党员科学家的作用，讲好讲活老一辈科学家事迹，大力弘扬“两弹一星”精神和科学家精神，在党史学习教育中凝聚矢志科技报国的强大动力。

侯建国强调，中科院党组要履行好党史学习教育的主体责任，党组成员要带头学、做表率，带动院属单位开展好学习教育。中科院党史学习教育领导小组和领导小组办公室要迅速开展工作，精心组织实施。要通过巡回指导、对院属单位党政主要负责人专题培训等方式，督促指导全院各单位扎实开展学习教育，切实为群众办实事解难题，推动党史学习教育取得实效。

会上，中科院副秘书长、中科院党史学习教育领导小组办公室主任李和风汇报了中科院开展党史学习教育的总体考虑和安排建议。与会同志就深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和《中共中央关于在全党开展党史学习教育的通知》精神、结合中科院实际开展好党史学习教育进行了研讨。

目前，中科院已成立党史学习教育领导小组和领导小组办公室，制定了初步工作方案。后续，中科院将按照党中央要求，组织全院广大党员干部学党史、悟思想、办实事、开新局，以学习教育的实际成效，为履行国家战略科技力量使命职责提供坚强政治保证与强大思想引领，以科技创新的新进展新成就，庆祝建党一百周年。

（柯讯）

中科院 2 人 1 集体获全国脱贫攻坚先进

本报讯 2 月 25 日上午，全国脱贫攻坚总结表彰大会在京举行。中国科学院曾馥平、钟彩虹和国家精准扶贫工作成效第三方评估地理科学与资源研究所团队分获“全国脱贫攻坚先进个人”和“全国脱贫攻坚先进集体”称号。

曾馥平现任广西壮族自治区河池市环江毛南族自治县委常委、副县长（挂职），中科院亚热带农业生态研究所研究员、环江喀斯特生态试验站副站长。曾馥平扎根环江从事科技扶贫 26 年，系统开展环境移民—异地扶贫、植被复合经营和特色扶贫产业培育研究与示范，成为喀斯特山区产业发展和环境移民的样板，为毛南族整族脱贫及环江县的脱贫摘帽提供了有力的科技支撑。习近平总书记对毛南族实现整族脱贫作出重要指示。曾馥平被当地百姓亲切谐称为“真扶贫”。

钟彩虹现任中科院武汉植物园研究员、猕猴桃资源与育种学科组组长。钟彩虹率领猕猴桃科研团队创建的产业扶贫模式，在全国建立 24 个科技扶贫示范基地，累计推广优良新品种 40 余万亩，技术辐射全国 200 余万亩，每年新增产值 50 亿元以上，先后带动近 20 万农民脱贫致富，人均增收超 3000 元。她被广大种植户亲切称为“农民科学家”。

受国务院扶贫开发领导小组委托，中科院成为第三方评估机构，并依托中科院地理资源所成立了“国家精准扶贫工作成效第三方评估地理科学与资源研究所团队”。团队创建了精准扶贫成效评估理论、技术体系和大数据系统，连续 6 年调查了我国中西部 22 个省份的 603 个县、5380 个村，获得农户问卷 15.5 万份，高质量完成国家精准扶贫工作成效第三方评估重大任务，发挥了“质检仪”“指挥棒”和“以评促改”的重要作用，支撑了全国脱贫攻坚考核与决策，为如期决战脱贫攻坚的伟大事业作出重大贡献。

中科院作为国家战略科技力量，是我国科技扶贫的先行者、主力军。30 多年来，中科院以科技扶贫促进县域经济发展，构建服务贫困地区发展的科技扶贫网络，培育贫困地区可持续发展的“造血”功能，取得了显著成效。在新的历史时期，中科院将继续按照党中央和国务院决策部署，围绕巩固拓展脱贫成果，以科技创新支撑脱贫地区顺利转向全面推进乡村振兴，继续作出更大的贡献。（柯讯）

中国科协

为『田秀才』『土专家』搭建平台

本报讯（见习记者高雅丽）科协系统脱贫攻坚代表座谈会近日在京召开，会议学习贯彻习近平总书记在全国脱贫攻坚总结表彰大会上的重要讲话精神，总结交流科协系统脱贫攻坚成绩和典型事迹，征求科协系统巩固拓展脱贫攻坚成果同全面推进乡村振兴有效衔接工作的意见建议。

座谈会上，荣获全国脱贫攻坚先进个人及先进集体的代表、科协系统科技助力精准扶贫代表先后发言，总结助力贫困地区发展的经验。

全国脱贫攻坚先进个人、天津市河西区科协主席王斌参加了为期三年的对口支援西藏工作，他认为脱贫地区最需要的是人才和技术，“科技支援是我们的看家本领，未来可以从科技人才、能人效应、数字经济等方面助力乡村振兴”。全国脱贫攻坚先进个人、天津市蓟州区出头岭食用菌产销协会会长戴建良通过食用菌产业技术帮扶，让甘肃省武威市天祝藏族自治县、古浪县的“小蘑菇”变大产业。他表示，乡村振兴必须产业振兴，要产业振兴必须发展特色。

“从事脱贫攻坚工作任务艰巨，作为参与者、见证者，这辈子都值了。”中国科协农村专业技术服务中心扶贫工作处副处长张乐说。据张乐介绍，2016 年以来中国科协农村专业技术服务中心组织实施科技助力精准扶贫工程，组织动员全国 19 万名科技专家参与脱贫攻坚、助力脱贫 390 万人，被授予“全国脱贫攻坚先进集体”。

中国科协党组书记、常务副主席怀进鹏指出，科协组织要发挥科协群团优势，启动实施科技助力全面乡村振兴工程，把产业振兴、人才振兴与乡村发展有机结合起来，把全国学会乡村振兴组织建设工作与文明实践中心建设有机结合起来，确定一批有效的乡村振兴重点帮扶项目，切实把乡村产业振兴和人才振兴在发展中、实践中落实好。

怀进鹏强调，要加强开放合作，凝聚多方力量，充分借助“科创中国”“科普中国”“智汇中国”品牌，形成科协系统全面推进乡村振兴、巩固拓展脱贫攻坚成果的合力。要充分发挥科协组织“三长”作用，为“田秀才”“土专家”等能人强人搭建平台，完善推广农技协、科技小院、科技小镇等工作模式，为乡村振兴更好提供科技支撑。

中国工程院

充分调动院士智慧助力乡村振兴

本报讯（见习记者韩扬眉）“辛苦啦！”“欢迎回家！”2 月 26 日上午 9 点半，欢笑声与掌声在中国工程院“院士之家”的一层大厅连绵不绝。大家正在迎接中国工程院院士、吉林农业大学教授李玉，他在 25 日举行的全国脱贫攻坚总结表彰大会上，当选为“全国脱贫攻坚楷模”。

8 年田里攻坚“小木耳”，为民致富造就“大产业”。

“昨天的大会让我深受触动。”李玉饱含深情地说，能够亲自参与到这项伟大工程和战役中，用我们的知识帮助农民脱贫致富，感到非常荣幸和自豪。

今年 76 岁的李玉是我国食用菌领域唯一的中国工程院院士，每年 280 余天奔走在全国贫困地区传授技术。他表示，习近平总书记点赞的“小木耳大产业”是中国食用菌产业进一步发展的“进军号”，也是下一步从脱贫和精准扶贫有效对接乡村振兴的“进军号”。

中国工程院院士李德发代表中国工程院农业学部全体院士对李玉、傅廷栋、朱有勇 3 位院士表示衷心祝贺，并提出向他们学习，为社会经济发展做出应有贡献。

在全国脱贫攻坚总结表彰大会上，中国工程院傅廷栋、朱有勇两位院士被评为“全国脱贫攻坚先进个人”。

中国工程院党组书记、院长李晓红提出“三个点赞”，一是点赞获得“全国脱贫攻坚楷模”与“全国脱贫攻坚先进个人”称号的 3 位院士，要学习他们作为科学家的道德精神、把为人民服务放在心中的精神，以及精益求精的精神，他们践行了习近平总书记说的“把论文写在祖国的大地上”。二是点赞在这次脱贫攻坚战役中一大批奋斗在第一线的中国工程院院士。中国工程院有共计 120 余人在 29 个省（自治区、直辖市）180 余个市（县）开展扶贫实践，取得实实在在的扶贫成效。三是点赞中国工程院全体院士，在国家历次重大“战役”中，急国家之所需，想国家之所想，为建党 100 周年、中国工程科技、中国经济社会发展的各项事业做出了重大贡献。

展望未来，李晓红指出，要坚持上下同心，精锐出战，积极投身乡村振兴伟大事业。要坚持精准务实、开拓创新，有力推动农业农村现代化进程，要发挥工程院的作用。要坚持攻坚克难，不负人民，为加快建设科技强国不懈奋斗。

会议由中国工程院副院长邓秀新主持，院党组成员陈左宁、钟志华、陈建峰参加了会议。

国博供图

月球样品 001 号在国博展出

本报讯 2 月 27 日，观众在中国国家博物馆（以下简称国博）参观“月球样品 001 号·见证中华飞天梦”展览。

当日，“月球样品 001 号·见证中华飞天梦”开幕式暨捐赠入藏仪式在国博举行。开幕式结束后，展览向公众开放参观。

国博以月球样品 001 号为中心举办展览，展出包括月球样品 001 号在内的探月工程相关科技实物 40 余件，辅以图片资料、动态图片和视频资料，系统回顾中国探月工程取得的辉煌成就，全面展示中国人民实现“上九天揽月”梦想的伟大奋斗历程。

据悉，月球样品还将赴各地巡展。

（柯讯）

科研诚信建设需要外部介入吗

刘永谋

近年来，学术不端相关新闻不少，引发社会对科研诚信状况的热议。由于问题非常复杂，加之目标、视角和立场不同，导致意见纷纭，相互冲突。

争论之一是：科研诚信建设工作，是否需要外部社会控制的介入？

支持者认为，目前学术不端行为非常严重，仅靠学术共同体内部的自我控制机制，已难以奏效。反对者认为，处理学术不端涉及专业问题，外行对此很难窥得堂奥，因此最好是“学术的事情学界了，专业的事情专家干”。

实际上，类似争论早在 19 世纪便已出现，进入 20 世纪更是论争迭起。第二次世界大战之后，国家规划科学成为当代科技发展最重要的趋势，传统的科学自由观念面临全新的社会形势。国家对科技事业的支持，是当代科技突飞猛进最重要的动力。

显然，国家支持同时意味着国家干预：无论是有效组织大规模科学活动，还是有计划地协调科学与社会的关系，乃至防范科技风险和处理科研越轨事件，国家干预科技发展的合理性和必要性，日益被社会所广泛接受。

在实际科研活动中，学术自由与社会干涉总是平衡在某个“点”上，同时对学术共同体施加内外两方面的影响。

换言之，学界的内部控制与外部控制最好是相互协同、相互支持，共同促进中国科技高效而健康地发展。因此，当前的科研诚信建设工作，在强调适度外部介入的同时，不应忽视学术共同体的自律、自查和自治。

首先，学术不端已经失控的结论要慎下。中国科研规模急速扩大是相关新闻增多的重要原因。粗略地说，中国科技从落后到逐渐领先，完成从“小科学”到“大科学”的根本性转变，主要是最近 20 多年的事情。当投入资金、从业人数、科技机构、学术活动和国际合作增加，成果随之增加，问题也必然增加。不过，并没有数据表明中国学术不端与从业人员的比率高于其他国家。

在中国科技逐渐崛起的背景下，科研管理体制不能百分百跟上急速变化，要进行一些调整，属于正常的情况。无论是学界内部控制，还是社会外部控制，都有诸多细节机制要不断地及时完善。

最近的社会热议，很多关注的是学术共同体内部控制的问题。学术自由意味着学术自治，不等于放任自流。学术共同体想要自治，首先就要搞好自律自查。社会给学术活动一定的自主权，是因为科研的专业性决定了适度学术自由能更有效地促进科学发展。

但是，如果不能搞好自律自查自治，国家和公众怎么“放心”给学界更大的自治权呢？

现代自然科学诞生以来，为了争取学术自治，无数科学家和为科学鼓与呼的前辈做出过大量努力。最重要的“一块”便是科研共同体逐步形成的自律自查自治制度，比如精神上提倡科学精神、机制上坚持同行评议和学术批评，以及传授和完善细致的学术规范，等等。

学术共同体健康发展，离不开一套自律自查自治科研诚信的办法，在实践中动态“落地”，并且要行之有效。

理论上说，类似的“学界行规”既不是党纪国法，也不一定明确成文，很多时候却更严格。

一个研究者实验造假、抄袭剽窃一旦被查实，很快会在科研共同体内部公开，结果往往是彻底失去从事科研工作的资格，在整个学界再也找不到学术岗位。

此时，可以说是“学术生命”被“判死刑”，某些学术丑闻的事主甚至选择结束自己的生命。这样的案例在科学史上屡见不鲜，绝非危言耸听。

长此以往，“学界行规”即学术共同体的社会规范最终成为某种习俗、惯例和规矩，内化为科学家的“学术良心”。

从某种意义上说，学术共同体之所以成为共同体，必须有一整套通行而有约束力的社会规范和行动规则。

当学术不端行为引发科研同行的强烈道德义愤和一致谴责，共同体的自律文化便比较成熟了。如果对学术不端行为不闻不问，甚至觉得很正常，共同体就需要反省自身的自律状况，而不是一味排斥外部的社会控制。

科研诚信的共同体规范，不能仅仅停留在道德层面，共同体内部得有相应的自查自治机制。

发现学术不端，应该有例行的学界检举渠道，学术共同体审查机构、评议程序，以及意见公开和处置办法，不能使自查自治成为一纸空文。比如，学术批评既包括学术观点的争论，也涉及学术风气的评议。要提倡和完善健康的学术批评，如在学术刊物上留出一点相关版面。

必须要指出，由于文化传统和国情差别，自查自治机制在细节上应该因地制宜，不一定完全照搬别人的经验。

完善和落实科研诚信的自律自查自治制度，对于建设更健康的学术共同体至关重要，而更健康的学术共同体能得到更多的学术自由，进而促进科学更高效地发展。

否则，外界对学界失去信心，不相信共同体的内部控制，只能转向外部的干预。如果学术不端真的完全失控，社会干涉不仅必要，而且应该强力介入。

此时，无论学术共同体，还是整个社会，都将为控制科学运行付出更大的成本。总之，提升中国科研诚信水平，必须加强学术共同体的自律自查自治。

（作者系中国人民大学哲学院教授）

科研诚信建设大家谈