

## 习近平复信匈牙利匈中双语学校学生

新华社北京1月31日电 近日,国家主席习近平复信匈牙利匈中双语学校学生,鼓励匈牙利青少年更多了解中国,做传承发展中匈友好事业的使者。

习近平指出,我和夫人很高兴在兔年春节收到你们的来信,我还记得2009年在匈中双语学校同师生们交流的情景。得知你们长期坚持学习中文,立志为匈中友好事业做贡献,我为你们点赞。

习近平强调,中匈都有着悠久的

历史和灿烂的文化,两国人民传统友好,人文交流日益密切。欢迎你们高中毕业后到中国读大学,也希望越来越多的匈牙利青少年喜欢上中文、学习中文,有机会到中国走一走、看一看,更多地了解当今中国和中国的历史文化,努力做传承发展中匈友好事业的使者。

匈中双语学校成立于2004年9月,是中东欧地区唯一一所使用中文和所

在国语言教学的公立全日制学校,现有12个年级20个班,在校学生530余名。2009年10月,时任国家副主席习近平访问匈牙利期间,曾到匈中双语学校考察。今年春节前夕,该校学生胡灵月、宋智孝代表全校学生致信习近平主席和夫人彭丽媛教授,按照中国风俗拜年,讲述在校学习中文12年的感受,表达将来到中国上大学、为匈中友好作贡献的愿望。

### 新春走基层

◎本报记者 矫阳

1月29日,重庆。太阳破云而出,广阳岛上正在建设的大河文明馆,暖意浓浓。建筑造型奇特的“伞形柱”“开花柱”和“桃心柱”正式亮相。一朵朵赭红色生态混凝土之花,完美盛开。

大河文明馆由中国工程院院士崔愷执笔设计,定位是世界一流博物馆,占地约6公顷,建筑面积约2万平方米。

“项目建设攻克了众多难题。例如,仅一根钢筋就要进行4至5次不同曲率的折弯加工。87.5%的建筑结构为异形单曲面及双曲面结构,含有双螺旋墙体、弧形梁、伞形柱等结构,建筑造型奇特且无规律可循。”中铁建设集团西南分公司重庆大河文明馆项目经理宣志杰告诉科技日报记者。

为保证施工质量和工期,项目团队建立工程施工模型,创新运用多种三维建模技术、计算机编程技术和双曲面异形结构施工技术,并通过40多次生态彩色混凝土试验,成功攻克异形双曲面彩色木纹清水混凝土施工难题,完成了双螺旋墙、弧形梁、伞形柱等复杂结构施工。

宣志杰说,为建立异形柱模板支撑体系,项目部团队通过双曲面数据提取、计算机三维建模、全数控机床加工、定位盘安装控制、模板拼接打磨、凹缝条及嵌面板安装等大大小小10余个工序施工后,最终完成了复杂的异形结构模板支设,安装后的模板线条流畅,精度误差在1毫米内。

混凝土花朵的赭红色,并非简单的着色,而是采用生态彩色木纹清水混凝土,无需任何外部涂装,更为环保。而其红褐色则是采用了大河文明馆所在山体剖面的土壤颜色,使建筑自然融入周围环境。

“为配出这个红褐色,我们积极探索新技术、新工艺、新材料的运用,对清水混凝土标号、颜料用量、砂石类型、纤维用量、木纹类型等进行40余次配比试验,反复试验调整混凝土的色彩和质感。”宣志杰说,在经过114组样品比对和修正后,项目部成功试配出当地泥岩颜色——赭红色清水混凝土。

“清水混凝土实施效果很不错,很有艺术感。”看到设计构想成功实现,崔愷对工程建设样板效果连连称赞。

目前,大河文明馆长江厅、重庆展区、公共服务区等部位已完成主体结构封顶,项目预计2023年7月实现竣工交付。项目建成后将用于展示世界流域文明的兴衰演进大势、中华大河文明的传承发展之道和长江生态文明建设的治理成绩。

## 大河文明馆的「混凝土花」开了

## 科创挂帅 武汉打出新年“组合拳”

### 稳经济 促发展

◎本报记者 吴纯新  
通讯员 陈达

今年是武汉建设具有全国影响力的科技创新中心的关键之年。

1月29日,武汉市新春第一会聚焦科技创新,出台创新驱动高质量发展的系列“组合拳”,从平台、集群、企业、人才、资金等方面进一步优化全球科创生态链,全力推进科创中心建设排头兵。

“着力在全社会营造大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围。”湖北省委常委、武汉市委书记郭元强信心坚定。

### 明确目标,汇聚特色优势

会上,《2023年武汉市科技创新工作要点》(以下简称《要点》)发布,聚

焦“科创中心建设成效”等4大目标,围绕“加快推进科创中心建设”“加快培育战略科技力量”等9方面列出22条具体任务。

《要点》提出,推动东湖科学城建设加力提速。加强与武汉新城规划衔接,推进光谷科学岛骨干路网成形。启动武汉新城中心片区科学社区、科学论坛等10大亮点项目,推进中心片区科创地标整体亮相和科创功能全面搭建。

同时,《要点》提出大力培育创新产业集群,全力推动光电子信息、新能源和智能网联汽车、生命健康、高端装备、北斗等优势产业集群突破性发展。

在科技人才培养方面,《要点》提出吸引集聚10名战略科技人才,打造10个高端创新团队,认定支持100名左右科技领军人才,设立曙光计划专项,用于扶持服务高校和科研院所的青年科技人才。

(下转第三版)



新春假期,“兔年话兔”主题图文展在中国科技馆举办,观众可领略兔文化的魅力,打卡兔年科技事件和属兔科学家,寻找兔年记忆。图为观众在观看展览。本报记者 周维海摄

本版责编 王俊鸣 陈丹

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

## 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 全面从严治党探索出依靠党的自我革命 跳出历史周期率的成功路径

新华社北京1月31日电 2月1日出版的第3期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《全面从严治党探索出依靠党的自我革命跳出历史周期率的成功路径》。

文章强调,党的十八大以来,党中央把全面从严治党纳入“四个全面”战略布局,以前所未有的勇气和定力推进党风廉政建设和反腐败斗争,刹住了一些多年未刹住的歪风邪气,解决了许多长期没有解决的顽瘴痼疾,清除了党、国家、军队内部存在的严重隐患,管党治党宽松软状况得到根本扭转。全面从严治党取得了历史性、开创性成就,产生了全方位、深层次影响,必须长期坚持、不断前进。

文章指出,我经常讲跳出历史周期率问题,这是关系党千秋伟业的一个重大问题,关系党的生死存亡,关系

我国社会主义制度的兴衰成败。如何跳出历史周期率?党始终在思索、一直在探索。毛泽东同志在延安的窑洞里给出了第一个答案,这就是“让人民来监督政府”;经过百年奋斗特别是党的十八大以来新的实践,党又给出了第二个答案,这就是自我革命。自我革命就是补钙壮骨、排毒杀菌、壮士断腕、去腐生肌,不断清除侵蚀党的健康肌体的病毒,不断提高自身免疫力,防止人亡政息。勇于自我革命和接受人民监督是内在一致的,都源于党的初心使命。一百年来,党外靠发展人民民主、接受人民监督,内靠全面从严治党、推进自我革命,勇于坚持真理、修正错误,勇于刀刃向内、刮骨疗毒,保证了党长盛不衰、不断发展壮大。

文章指出,全面从严治党是新时代党的自我革命的伟大实践,开辟了百年大党自我革命的新境界。第一,

坚持以党的政治建设为统领,坚守自我革命根本政治方向。第二,坚持把思想建设作为党的基础性建设,淬炼自我革命锐利思想武器。第三,坚决落实中央八项规定精神、以严明纪律整饬作风,丰富自我革命有效途径。第四,坚持以雷霆之势反腐惩恶,打好自我革命攻坚战、持久战。第五,坚持增强党组织政治功能和组织力凝聚力,锻造敢于善于斗争、勇于自我革命的干部队伍。第六,坚持构建自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的制度规范体系,为推进伟大自我革命提供制度保障。

文章指出,党的十八大以来,我们继承和发展马克思主义建党学说,总结运用党的百年奋斗历史经验,深入推进管党治党实践创新、理论创新、制度创新,对建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政

的马克思主义政党的规律性认识达到新的高度。(一)坚持党中央集中统一领导。(二)坚持党要管党、全面从严治党,以伟大自我革命引领伟大社会革命。(三)坚持以党的政治建设为统领,保证全党在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同党中央保持高度一致。(四)坚持严的主基调不动摇,提高纪律建设的政治性、时代性、针对性。(五)坚持发扬钉钉子精神加强作风建设,以优良党风带动社风民风向上向善。(六)坚持以零容忍态度惩治腐败,坚定不移走中国特色反腐败之路。(七)坚持纠正一切损害群众利益的腐败和不正之风,让人民群众感到公平正义就在身边。(八)坚持抓住“关键少数”以上率下,压紧压实全面从严治党政治责任。(九)坚持完善党和国家监督制度,形成全面覆盖、常态长效的监督合力。

## 十年磨一剑 ——大国匠人影像展

近日,“十年磨一剑——大国匠人影像展”在中华世纪坛举行。展览将63组大国匠人事迹通过文字、图片、视频等多媒体形式集中展现,对工匠精神进行生动诠释。

右图 匠人人物事迹展板。

下图 展览上中国空间站的互动演示。 本报记者 洪星摄



## 我国首批体细胞克隆优秀奶牛诞生

◎本报记者 王迎霞  
通讯员 荀晓赞

绵羊“多莉”的诞生让克隆技术广为人知。27年后,中国人将它用到了良种奶牛快速繁育上。

1月31日,宁夏科技厅正式发布消息称,春节前夕,3头利用体细胞克隆技术复制的高产长寿奶牛在灵武市陆续出生,这是我国首次采用克隆技术对现存群体中终生产奶量高于100吨的优良荷斯坦奶牛个体进行种质复原保

存及良种繁育。“这批克隆牛是百吨明星奶牛群体的核心成员,也是培育自有知识产权良种奶牛的核心资源,向破解相关‘卡脖子’问题迈出了关键一步。”宁夏科技厅农村科技处处长徐小涛表示。

### 高产长寿奶牛在宁夏获得重生

良种是养殖业的“芯片”,然而不争的现实是,我国奶牛良种对国外的依赖度高达70%。

纵观国内奶牛群体,适应性良好、

终生产奶量超过100吨、总生产性能指数超过2400的优秀奶牛是进行良种选育的珍贵资源,但其总量不足万分之五,且分布非常分散。

2021年,在宁夏科技厅和灵武市政府的支持下,西北农林科技大学奶牛良种繁育创新团队在灵武市奶牛养殖园区启动实施相关项目。

“克隆优秀奶牛的首要目标,就是将分散在国内不同区域养殖场、适应性好、抗逆性强、超高产的奶牛种质资源集中,以细胞和活体两种形式保存。”徐小涛告诉记者。

这批克隆牛的原个体,产奶胎次超过4胎、年产奶量在18吨以上、终生产奶量大于100吨,家畜生物学国家重点实验室(培育)副主任、西北农林科技大学教授靳亚平形容其为“贵夫人”。

2022年12月30日,首例体细胞克隆优秀奶牛呱呱坠地。

“体格较大,剖腹产降生。体重56.7公斤,体高76厘米,体斜长113厘米,体型花色与体细胞供体奶牛完全一致。出生半小时开始进食初乳,健康状况良好。”灵武市生产力促进中心主任吴大伟说。

(下转第三版)

## 筑牢诚信底线 助攀科研高峰

### ——自然科学基金委有关负责人解读新修订的《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》

◎本报记者 操秀英

1月1日,新修订的《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》(以下简称《调查处理办法》)正式实施。

《调查处理办法》是国家自然科学基金委员会对科研不端行为进行调查处理所依据的重要规章制度,最早于2005年3月制定,2020年11月进行第一次修订,2022年12月第二次修订。为时隔两年再次修订,此次修订主要有哪些变化?科技日报记者就这些公众关心的问题采访了自然科学基金委

有关负责人。

科技日报:请简要介绍下本次修订《调查处理办法》的背景和目的。

自然科学基金委:2022年以来,《调查处理办法》的上位法《中华人民共和国科学技术进步法》和《科研失信行为调查处理规则》相继修订实施,对科研诚信提出了新的更高的要求,对科研不端行为的类型、处理措施和调查处理程序进行了相关调整。为落实修订后的上述法律法规对科学基金科研诚信的要求,保持与上位法的一致性,我们对《调查处理办法》进行相应修订。

一是进一步完善科研不端行为的类型和相关处理措施,在与上位法相关

规定保持一致的同时,进一步提升《调查处理办法》的适用性和效能,强化对科研不端行为的规训和惩戒。二是根据上位法的最新修订原则和内容,修订针对科研不端行为的调查处理程序,确保与上位法保持一致。

科技日报:本次修订的主要内容有哪些?

自然科学基金委:本次修订的主要内容

包括以下四项:一是充实《调查处理办法》中的科研不端行为类型。结合当前学风异化中新变化,特别将“打探、打招呼、请托、贿赂、利益交换等”中的“打探”“打招呼”“请托”纳入科研不端行为予以惩戒。

二是完善科研不端行为处理措施。针对投诉举报不予受理的情形,增加了“不符合第十二条要求的”;根据《科研失信行为调查处理规则》,在处理措施中增加“谈话提醒、批评教育”,同时将原“通报批评”按照范围分为“内部通报批评”和“通报批评”两档;增加对依托单位的处理视情况抄送其上级主管部门;增加联合惩戒的有关内容。

三是修订被处理主体适用范围。删除或修改有关条款中对具体被处理主体的列举(如项目申报人、参与者等),同时将原《调查处理办法》适用范围更加完备。

(下转第二版)