

## 《习近平关于人才工作论述摘编》出版发行

新华社北京4月21日电 中共中央党史和文献研究院编辑的《习近平关于人才工作论述摘编》一书，近日由中央文献出版社出版，在全国发行。

功以才成，业由才广。培养造就大批德才兼备的高素质人才，是国家和民族长远发展大计。我们党始终重视培养人才、团结人才、引领人才、成就人才，团结和支持各方面人才为党和人民事业建功立业。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚

持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，全面加强党对人才工作的领导，确立人才引领发展的战略地位，推动新时代人才工作取得历史性成就、发生历史性变革。习近平同志围绕人才工作发表的一系列重要论述，立意高远，内涵丰富，思想深刻，深刻回答了为什么建设人才强国、什么是人才强国、怎样建设人才强国的重大理论和实践问题，对于全面贯彻新时代人才工作新理念新战略新举

措，深入实施人才强国战略，加快建设世界重要人才中心和创新高地，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供人才支撑、打好人才基础，具有十分重要的意义。

《论述摘编》分7个专题，共计248段论述，摘自习近平同志2012年12月至2024年3月期间的报告、讲话、指示、批示、贺信、回信等110多篇重要文献。其中部分论述是第一次公开发表。

## 严明纪律把党的建设得更加坚强有力

### 党纪学习教育

◎新华社记者 孙少龙

经党中央同意，自2024年4月至7月在全党开展党纪学习教育。这次党纪学习教育，是加强党的纪律建设、推动全面从严治党向纵深发展的重要举措。

纪律是党的生命线，解决大党独有难题，必须旗帜鲜明加强党的纪律建设。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央以强大的战略定力推进全面从严治党，下大气力抓纪律建设，不断完善纪律规矩，充分释放出全面从严治党越来越严、越往后执纪越严的强烈信号，彰显出我们党把伟大自我革命

进行到底的坚定决心。

我们党肩负着以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的崇高使命、开拓着前无古人的伟大事业，党面临的形势越复杂、肩负的任务越艰巨，就越要加强纪律建设。要通过党纪学习教育进一步严明政治纪律和政治规矩，确保全党坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，自觉同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，统一思想、统一行动、知行止、令行禁止，形成推进中国现代化的强大动力和合力。

开展党纪学习教育要抓住学习重点，在学习贯彻《中国共产党纪律处分条例》上下功夫见成效。《中国共产党纪律处分条例》是管党治党的基础性法规。要通过党纪学习教育推动党员

干部认真学习党的纪律规矩，原原本本、认认真真学习条例内容，做到学纪、知纪、明纪、守纪，把遵规守纪刻印在心，内化为言行准则。要加强警示教育，运用典型案例和身边人身边事深刻剖析，不断增强警示教育的针对性和实效性，让党员干部受警醒、明底线、知敬畏，真正做到查处一案、警示一批、教育一片。

纪律教育是一项长期工程，必须持之以恒、久久为功。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深化纪律教育、完善制度机制、提升纪律自觉，始终做到戒尺高悬、警钟长鸣，真正使铁的纪律转化为党员干部的日常习惯和自觉遵循，把我们的党建设得更加坚强有力。

### 四川省科技厅召开党组(扩大)会议要求——

## 推动党纪学习教育一贯到底全面覆盖

科技日报成都4月21日电(邓艾玲 实习记者刘侠)记者21日获悉，四川省科技厅近日召开党纪学习教育专题党组(扩大)会议，传达学习四川省委党的建设领导小组会议精神，审议《科技厅关于开展党纪学习教育的工作方案》，对厅系统开展党纪学习教育进行安排部署。

会议强调，要准确把握目标要求，把学习《中国共产党纪律处分条例》贯穿党纪学习教育始终，采取个人自学、读书班、专题辅导、集中研讨等方式，原

原本本、逐章逐条学习，全面把握“六大纪律”主旨要义和规定要求。

其中，要突出以案促学警钟长鸣，充分运用违纪违法干部警示录、忏悔实录及教育基地等开展警示教育，用好提醒谈话、廉政谈话、任前谈话、诫勉谈话，用“身边事”警醒“身边人”，着力提升治本功效。

同时，会议强调，要抓好以训助学，通过线上线下相结合方式，突出抓好机关和直属单位一把手、新任干部、年轻干部以及科研项目立项、项目管理、

奖励评审等关键岗位干部纪律教育，推动党纪学习教育一贯到底、全面覆盖。

会议要求，要力戒形式主义，做实规定动作，强化宣传引导，为党纪学习教育开展营造良好氛围。要注重统筹兼顾，坚持把抓好党纪学习教育同推动中心工作结合起来，同开展“未巡先改”和“四风两政”党的建设专项督查结合起来，推动学习成果转化为攻坚克难、干事创业的强大动力，为新时代新征程谱写四川科技事业新篇章提供坚强纪律保障。

### 本体热效率高 高达53.09%

## 最高效柴油机将有力助推节能减排

◎本报记者 王延斌 陈曦 通讯员 焦德芳

在能源排放清洁化、动力系统电气化、产业发展智能化的大趋势下，内燃机行业未来该如何走?回答这个问题，可以从4月20日在天津召开的2024世界内燃机大会上找到答案。

当天，来自中国科学院、中国工程院等近40位中外院士和20多个国家的科学家、企业家齐聚一堂，探讨“双碳”背景下内燃机的未来。本次大会由中国内燃机学会、天津大学联合主办。

作为开幕式的重要环节，全球首款本体热效率53.09%商业化柴油机对外发布。中国科学技术协会主席万钢、中国工程院院士、天津大学校长金东寒、国际内燃机学会主席瑞典·布姆现场见证了这一世界纪录

的诞生。

### 全球最高效商业柴油机问世

上述纪录的创造者是潍柴动力股份有限公司(以下简称“潍柴动力”)。据了解，热效率是体现内燃机性能的关键指标。长期以来，柴油机热效率一直维持在46%左右，如何提升热效率成为国际难题。

2020年，潍柴动力发布了全球首款本体热效率50.23%的柴油机。此后，该公司在三年间连续三次刷新世界纪录；此次，潍柴动力在52.28%热效率柴油机基础上，科研团队又突破了高膨胀燃烧、混流增压、高效燃油喷射、低阻减摩等关键技术，从而将热效率提升到53.09%。

其中，高膨胀燃烧技术将热效率提升0.3个百分点；混流增压技术将热效率提升0.25个百分点；高效燃油喷射技术，通过采用自主“行车电脑”，以及大流量、无泄漏配油器及低

功耗喷油泵，使热效率提升0.2个百分点；低阻减摩技术，采用低流量曲轴等关键零部件，让热效率提升0.15个百分点……在研发过程中，潍柴团队斩获176项发明专利、68项实用新型专利。

按照目前国内柴油机保有量测算，与45%—46%热效率水平相比，53%热效率柴油机经济性提升14%左右，每年可节约燃油3100万吨，减少碳排放9700万吨；按照重型牵引车一年跑25万公里测算，每年可节省柴油1.2万升，目前柴油市场价格，一年可为车主节省9.8万元。

在现场，国际权威检测机构德国TüV南德意志集团、中国内燃机专业检测机构中国汽车技术研究中心有限公司为上述“全球首款”颁发了认证证书。未来，该项技术成果还将应用到工程机械、船舶、发电、钻井动力等领域。

(下转第三版)

## 我国发布世界首套高精度月球地质图集

科技日报北京4月21日电(记者 陆成宽)全球首套高精度月球地质图集21日正式发布，图集包括《1:250万月球全月地质图》和《1:250万月球分幅地质图》。该图集是目前国际上精度最高的月球地质图，由中国科学院地球化学研究所联合吉林大学、山东大学等单位研编。

据悉，《1:250万月球全月地质图》包含《1:250万月球全月地质图》《1:250万月球岩石类型分布图》和《1:250万月球构造纲要图》《1:250万月球分幅地质图》包含30幅月球标准分幅地质图。

月球地质图是月亮表层岩相、岩性、“地层”年代、地质构造、岩浆活动、矿产分布等的综合表达，是最为直观、最具显示度的成果展示形式，也是开展月球科学研究与探测、建设月球基地以

及未来开发利用月球资源必不可少的基础资料。

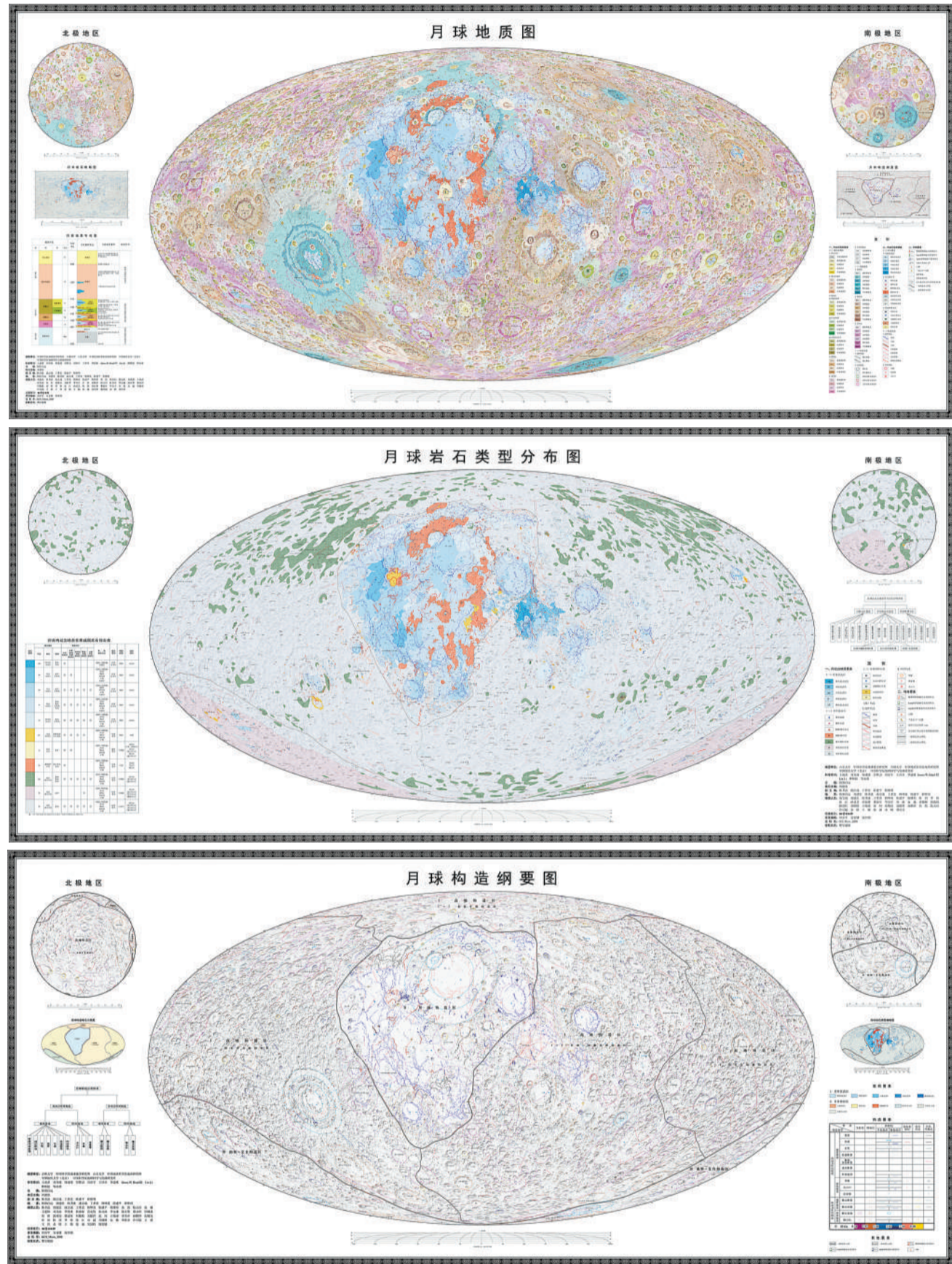
然而，虽然国际上月球探测方兴未艾，但月球地质图的研制却明显滞后。“现在月球地质研究仍然沿用基于阿波罗号探月成果编制的月球全月地质图，比例为1:500万。随着研究的深入，月球地质图已不能满足未来的科研和月球探测需求。”中国科学院院士、中国科学院地球化学研究所研究员欧阳自远坦言。

此次，地质图研编团队基于月球起源和演化过程的整体性和规律性认识，以我国嫦娥工程科学探测数据为基础，同时参考国内外已有的探测数据和研究成果，通过对月球岩石建造、地质构造、时代等要素的研究和归集，建立具有自主知识产权的月球地质编图技术

规范和标准，编制了1:250万月球数字地质—构造系列图件。

与基于阿波罗号探月成果编制的月球全月地质图相比，新编图集基于月球动力学演化的规律，创造性地建立了“三宙六纪”的月球地质年代划分方案；建立了以内、外动力地质演化为主线的月球构造和岩石类型分类体系；构建了以内、外动力地质作用并重的类地行星演化新框架。

中国科学院地球化学研究所研究员刘建忠表示，这是一份月球科学领域立典式综合集成成果，不仅可以为探月工程科学目标制定和工程实施提供基础资料和科学参考，也填补了我国在月球与地外行星地质图研编方面的空白，为月球起源和演化乃至太阳系演化的研究作出中国贡献。



新华社发(中国科学院地球化学研究所供图)

## 科技让文化遗产活化“生长”

### ——记“文化中国行”苏州行

### 文化中国行

◎本报记者 张盖伦 金凤 李坤 融媒体摄像 李忠明

一条老街，是城市历史的承载者；一座古镇，是居民生活方式演变的记录者。谷雨时节，“文化中国行”主题宣传活动在江苏省苏州市启动，去探访老街、古镇，去探寻文化根脉。

如何保护和弘扬优秀传统文化，让居民记得住乡愁?如何让陈列在广阔大地上的遗产活起来，焕发新的魅力?坐拥文化遗产的城市，正在展开新的探索。

### 采用创新手段——

#### 让文化遗产“留”下来

漫步在苏州市吴江区同里古镇，走过亭台楼阁，聆听流水淙淙，不仅能体会水乡情调，更能真切感受古城深厚的文化底蕴。

同里，是江南水乡文化景观千年传承的活态样本。同里古镇在进行遗产修复时，坚持科学修缮，坚持“不改变文物原状”“最小干预”原则。能用原有材料，就用原

开栏的话 五千年文明史孕育的中华优秀传统文化，是中华民族的根本和灵魂。在习近平文化思想指引下，各地各部门不断以时代精神激活中华优秀传统文化的生命力，更好服务经济社会发展和人民高品质生活。即日起，科技日报开设“文化中国行”专栏，请读者朋友随我们的记者编辑一道，走进古村古街，见证非遗传承，亲历文化实践。从一个个既连接历史又闪耀当下的故事里，在一个个既饱含传奇又融入生活的风物中，共同感受中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展的律动和脉搏。

有材料；能用原工艺，就用原工艺。这样一来，可以尽可能多地保存历史信息，保持文物建筑的原真性。

苏州市吴江区文物保护管理所所长周春华介绍，在修缮古建筑时，文保团队也积极采用新技术。比如用红外热像仪检测遗产病害，进行三维激光扫描和点云数据建模。“配合详实的历史资料，科学保护遗产真实性。”

技术，为古老文物施展了时间的魔法。岁月会流逝，但文物资料数据，可留存下来。

接着来到位于苏州古城西侧的苏州32号街坊，城市更新，正在这里进行。

老城的每处遗迹，都有故事。苏州市姑苏区开展了“古城细胞解剖工程”，通过解剖式普查，排摸古屋、古井、古树、古桥，守住保护更新底线。

相关负责人介绍，项目以街坊为基本单元，以95%以上入住率的标准开展传统民居、推荐历史建筑、其他建筑等信息采集；以文物建筑单体为对象，以“毫米级”测绘精度为目标，开展文物建筑空间信息采集、三维模型构建以及数据库建设和孪生应用研究，选取试点探索古建BIM(建筑信息模型)系统建设。

数据采集之后，还要用起来。相关部门持续推进成果数据转化，推动建设成果更好地服务于保护更新项目的实践活动。

### 在保护中利用——

#### 让文化遗产“活”起来

入夜，白天熙熙攘攘的拙政园安静了下来。此时，游客可以化身“雅士”，来一场拙政园夜游。(下转第三版)