

探月、探火、行星探测……

未来我国深空探测看点

新华社“新华视点”记者

4月24日是第八个“中国航天日”，在安徽合肥主场活动上发布的我国首次火星探测相关成果受到广泛关注。日前，我国已成功实施嫦娥一号至嫦娥五号任务，实现探月工程“绕、落、回”战略规划的圆满收官；实施首次火星探测天问一号任务，一步实现对火星的“环绕、着陆、巡视”探测。我国在深空探测领域有哪些最新成果？未来还将实施哪些重点工程？

“新华视点”记者采访了中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁，我国首次火星探测任务工程总设计师张荣桥，对未来我国深空探测领域的规划和亮点进行解析。

“嫦娥”探月：从月背采样返回到组成月球科研站基本型

2022年9月9日，我国科学家首次发现月球上的新矿物并命名为“嫦娥石”，我国成为世界上第三个发现月球上新矿物的国家。“嫦娥石”正是从嫦娥五号返回地球携带的1731克月球样品中研究得来的。

谈及未来的探月计划，吴伟仁说：“我们希望嫦娥六号从月球背面采集更多样品，争取实现2000克的目标，如果采样成功，将是人类第一次从月球背面采样返回。”

未来五年，我国将继续实施月球探测工程。探月工程四期目前已经获得国家立项批复，未来包含嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务。

嫦娥六号计划于2024年前后发射，嫦娥七号计划于2026年前后发射。吴伟仁介绍，嫦娥七号准备在月球南极着陆，主要任务是开展飞跃探测，然后是争取能找到水。

“在月球南极有些很深的阴影坑，我们认为很可能是有水的。”吴伟仁说，因为终年不见阳光，那里的水可能以冰的形式存在。希望嫦娥七号着陆以后，能够飞跃到1至2个阴影坑里现场勘查，争取找到水。

吴伟仁介绍，嫦娥八号任务目前处于方案深化论证阶段，准备在2028年前后实施发射，将与嫦娥七号月面探测器组成月球科研站基本型，将会有月球轨道器、着陆器、月球车、飞跃器以及若干科学探测仪器。一是找水，二是探测月球南极到底是什么状态、其地形地貌、环境有何物质成分。这是月球科研站基本型的重要任务。

“我们还计划以月球为主要基地，建立集数据中继、导航、遥感于一体的月球互联网。”吴伟仁表示，这些形成一体后，可以对月球上的一些资源和探测器实行有效管理。

“天问”探火：持续积累一手科学探测数据

在2023年“中国航天日”主场活动启动仪式上，国家航天局和中国科学院联合发布中国首次火星探测火星全球影像图，“天问”探火取得的科学成果受到广泛关注。

张荣桥介绍，天问一号任务环绕器中分辨率相机，于2021年11月至2022年7月历时8个月，实施284轨次遥感成像，对火星表面实现了全球覆盖。地面应用系统对获取的14757幅影像数据进行处理后得到火星全球影像图。

“天问一号任务13台载荷累计获取原始科学数据1800GB，形成了标准数据产品。”张荣桥说，科学家通过对一手科学数据的研究，获得了一批原创性科学成果。

对着陆区分布的凹坑、壁壘撞击坑、沟槽等典型地貌开展综合研究，揭示上述地貌的形成与水活动之间存在的密切联系；通过火星车车辙图像数据研究，获得着陆区土壤凝聚力和承载强度等力学参数，揭示着陆区表面物理特性……我国首次火星探测取得的一批科学成果丰富了人类对火星演化历史、环境变化规律、火星表面典型地形地貌成因和火星大气逃逸物理过程的认知。

行星探测：各项规划稳步推进 将揭示更多星空的奥秘

“天问一号正在迈向新的征程，小行星探测也在有序推进。”张荣桥说，天问二号在各方的共同努力之下，目前已经基本完成初研研制阶段的工作，预计于2025年前后发射，将对近地小行星2016HO3开展伴飞探测并取回返回。

“因为小行星几乎没有引力，探测器不能绕着小行星飞再着陆。”张荣桥说，探测采样时要慢慢靠近小行星挨上去，再在它上面采样，带小行星样品回到地球，这样就能知道小行星是由什么组成的。

此外，我国正在制定发展规划，准备开展小行星防御任务，对小行星进行探测、预警。吴伟仁介绍，如果预测小行星轨道出了问题，将会进行在轨处置，最后再进行救援。

要实现火星采样，把人送上月球、送上火星，都离不开运载火箭。吴伟仁表示，运载火箭在整个深空探测任务中的作用很大，长征五号是目前我国最大推力的运载火箭，现在研究的重型运载火箭推力能够达到4000吨，是长征五号推力的约4倍，已列入我国深空探测日程表。（记者宋晨 胡喆 徐海涛 吴慧珊）（据新华社合肥4月24日电）

外交部发言人：

第一批在苏丹中国公民已安全撤至苏丹邻国

新华社北京4月24日电（记者董雪 马卓言）外交部发言人毛宁24日在例行记者会上回答相关提问时表示，第一批在苏丹中国公民已安全撤至苏丹邻国。

毛宁说，苏丹局势突变以来，党中央十分牵挂在苏丹中国公民安全。外交部第一时间启动领事保护应急机制，会同各部门、地方政府以及驻苏丹和周边国家使领馆与各方密切沟通协调，全力维护在苏丹同胞安全，并制订撤离转移方案。

“目前，外交部已派出工作组赴前方开展工作，第一批人员已安全撤至苏丹邻国。”毛宁说。

毛宁表示，外交部和驻苏丹使馆再次提醒在苏丹中国公民密切关注使馆发布的通知提醒，及时报备个人信息，保持通讯联络畅通。

东京电力：

福岛核电站1号反应堆压力容器底部很可能有孔

据新华社东京4月24日电 日本东京电力公司24日说，该公司运营的福岛第一核电站1号机组反应堆压力容器底部有孔的可能性很高。

综合日本媒体24日报道，东电公司当天在日本原子能规制委员会召开的一个会议上报告，水下机器人在1号机组反应堆压力容器底部拍摄到了空无一物的黑色空间，原本应该放置在那里的东西消失了。东电公司认为，反应堆压力容器底部的控制棒驱动装置部分脱落，压力容器底部有孔的可能性很高。该公司推测，福岛核事故当时熔融核燃料的热量导致压力容器底部穿孔。

38年公证，在一线坚守司法为民理念

——长春市忠诚公证处主任张仲宁从业故事

本报记者 王秋月

1985年，刚刚大学毕业的张仲宁，就走上了长春市宽城区公证员岗位。这一干，就是三十八年。

说起三十八年来的变化，长春市忠诚公证处张仲宁主任如数家珍，“38年，我们公证处从30平方米的办公室变成了现在400余平方米的办事大厅；从刚开始的3个人发展到现在的15个人；公证事项从当初的一年不足100件，发展到目前的年办证3万件；当然，我也从小张变成了大家口中的张姐、张主任。”

“老百姓的公证需求有哪些变化？为什么会有这么大的工作量？”记者问。

“公证制度是预防纠纷、维护法制、巩固法律秩序的一种司法手段。说得直白一点，公证活动多发生在民事争议之前。几十年来，从我们实践的角度看，最大的变化，就是办证主体变了，从自然人向法人延伸，改革开放之初，来办理公证的大都是自然人，诸如房产分割、继承和收养、亲属关系等。

现在，法人增多了，办理合同、委托、声明等；相应地，办理事项也向公司章程、招投标方向拓展；当然，对我们工作的要求也越来越严谨和严格了。”张仲宁主任说，“之所以办证数量增加得这么多，一是老百姓的意识强化，无论是自然人、法人，还是社会组织，都意识到，要拿起法律武器保护自己；二是司法程序的需要，作为一个法律要件，公证证书的作用越来越明显；三是群众对我们忠诚公证处的信任。”记者了解到，多年来，张仲宁在平凡的工作岗位上兢兢业业，以饱满的热情、扎实的作风、优异的成绩，赢得了群众的赞誉，先后获得了吉林省司法厅、长春市司法局“先进个人”荣誉，忠诚公证处所办事项也拓展了。

说起工作方式的转变，张仲宁主任也是滔滔不绝。“我们过去是‘坐堂办证’，现在主动上门了。2023年2月，当事人杨某的父亲去世后遗留有股票和存款，需要办理继承公证才能取出这些钱。因为继承人还有母亲和妹妹，其母亲已经九十岁且身体多病，刚刚出院现在养老院居住，其妹妹在广州生活，两人都不能到公证处签署相关文件。当事人很着急，想用这笔钱为其母亲治病和养老，我本着想当事人所想，急当事人所急的宗旨，决定利用午休时间到养老院为其母亲上门办理公证手续。随后又通过‘零接触’公证云平台”对其

妹妹的签名进行线上办理，我和其他公证员经过在线身份核实、在线询问签署文件、核对，线上及线下签名等程序，不到二十分钟的时间就完成了远程办证，然后及时为杨某出具了公证书，使杨某顺利取出了钱款，当事人很受感动。”“现在，我们还推出了如网上预约、设立专职调查员、开辟绿色通道、远程视频公证等便民服务举措，打通了与当事人之间的最后一公里。”“2022年4月，正是留学生开学的时候，在为最繁忙的时间段，我和另外两名公证员，利用两周左右时间办理公证事项两千余件，保证了学生们及时向使领馆递交了公证书，顺利入学。”

“公证业务怎样才能为经济发展加油助力呢？”记者问道。“今年4月中旬，我们区有一个‘保交楼’房地产项目，经市里研究决定，可以使用保交楼贷款专项资金3000余万元。为确保这笔资金专款专用，确保不误工期、按期交房，相关部门要求对借款合同、抵押合同、担保合同进行赋予强制执行效力债权文书公证。我们公证处，迅速指派公证员与房地产开发公司、长春某建设发展公司方取得联系，告知办理公证所需要准备材料和手续。同时，本着特事特办、急事急办原则，公证员上门并现场进行人脸比对，在相关文件上签字，及时高效地出具了公证书，为这个项目的加速推进把新



长春市宽城区公共法律服务中心工作人员解答群众问题。

助火。”张仲宁主任还介绍，为打造一流法治化营商环境，为中心工作服务，忠诚公证处还设立了服务企业专门窗口，开通“绿色通道”，优先审查、优先受理、优先服务，为多个企业办理保全证据、现场监督等公证事项。

谈到未来的发展，张仲宁主任说，“彰显法的精神，是社会治理的一大进步。中国式现代化的底色，一定会有法的坚实依托。”

“奋进宽城”系列报道

吉林省高级人民法院 关于重新编制全省法院破产案件管理人名册的公告

为推进破产案件管理人队伍的正规化、专业化、职业化，规范全省法院破产案件管理人的选任和指定等工作，根据《中华人民共和国企业破产法》《最高人民法院关于审理企业破产案件指定管理人的规定》和《吉林省高级人民法院关于规范企业破产案件管理人选任与监督工作办法（试行）》的规定，结合全省法院破产案件审判工作实际及未来发展预期，吉林省高级人民法院决定开展重新编制全省法院破产案件管理人名册工作，现将相关事宜公告如下：

一、申报主体

（一）在吉林省内依法设立的律师事务所、会计师事务所、破产清算事务所（公司）等中介机构；

（二）原吉林省高级人民法院及我省各中级人民法院指定的管理人名册中的中介机构，须重新提出入册申请。

二、申报条件

申报机构管理人的破产清算事务所、律师事务所、会计师事务所须分别符合以下条件：

- （一）破产清算事务所
 1. 经市场监管部门核准成立，有固定的经营场所；
 2. 具有法律职业资格证书、会计资格证书且具备破产工作经历的专职从业人员不少于3名，有足够的人力资源完成破产管理工作；
 3. 机构负责人有从事破产清算案件的经验，并在已办案件中工作勤勉尽职；
 4. 机构执业人员近3年内没有违法违规等不良记录。
- （二）律师事务所
 1. 具有律师执业证书的从业人员不少于10名，且至少1人以上具有破产工作经历；
 2. 机构执业人员近3年内没有违法违规等不良记录；
 3. 有处理破产案件经历的优先。
- （三）会计师事务所
 1. 机构执业的注册会计师不少于10名，且至少1人以上具有破产工作经历；
 2. 机构执业人员近3年内没有违法违规等不良记录；
 3. 有处理破产案件经历的优先。

（四）申报一级机构管理人的机构须有3年以上管理人工作经历；申报二级机构管理人的机构须有1年以上管理人工作经历。

（五）有下列情形之一的社会中介机构，不得申报：

1. 因执业、经营中故意或者重大过失行为，受到行政机关、监管机构或者行业自律组织行政处罚或者纪律处分之日起未逾三年；
2. 因涉嫌违法行为正被相关部门调查；
3. 因不适当履行职务或者拒绝接受人民法院指定等原因，被人民法院从管理人名册除名之日起未逾三年。

（六）申请人申报时应明确所申报参评管理人级别，符合参评上一级管理人条件的申请人可以同时申报参评下一级管理人，本院将根据申报情况及破产办理需要，经评审确定申报人所应归入管理人的对应级别。

申请人在申报时应同时明确是否接受其所在市州外的省内其他地区法院的异地指定。

三、申报应提交的材料

（一）破产清算事务所申请编入管理人名册的，应提供以下材料：

1. 吉林省法院破产案件管理人名册入册申请书（附件1）；
2. 营业执照或者依法批准设立的文件；
3. 能够独立承担民事责任的证明材料；
4. 机构现有执业人员情况一览表（附件2）及本机构专职从业人员法律或者注册会计师资格证书（所有执业人员不得在不同机构重复申报）；
5. 近3年业务开展情况及业绩材料（含办理中的破产案件），包括能够证明管理人工作经历及年限的材料，以及各破产案件中管理人履职情况、为管理人的决定、案件办理中的奖惩情况及已办结破产案件的法律文书等；
6. 能够证明相关人员办理破产的工作经历的材料，包括被人民法院指定为清算组成员的决定、被人民法院指定为管理人的清算组或中介机构为该人员出具的证明材料（须附人民法院指定破产管理人的决定书，并在证明材料中明确具体参与时间和职责内容）；
7. 行业自律组织对申请机构及其人员有无被行政处罚、纪律处分或正在被相关部门调查情况的证明，或者该机构就上述情况所作的真实性声明；

（二）律师事务所申请编入管理人名册的，应提供以下材料：

1. 吉林省法院破产案件管理人名册入册申请书（附件1）；
2. 营业执照或者依法批准设立的文件；
3. 章程；
4. 机构现有执业人员情况一览表（附件2）及本机构专职从业

人员执业资格证书（所有执业人员不得在不同机构重复申报）；

5. 近3年业务开展情况及业绩材料（含办理中的破产案件），包括能够证明管理人工作经历及年限的材料，以及各破产案件中管理人履职情况、为管理人的决定、管理团队的组成及分工、案件办理中的奖惩情况及已办结破产案件的法律文书等；

6. 能够证明相关人员办理破产的工作经历的材料，包括被人民法院指定为清算组成员的决定、被人民法院指定为管理人的清算组或中介机构为该人员出具的证明材料（须附人民法院指定破产管理人的决定书，并在证明材料中明确具体参与时间和职责内容）；

7. 行业自律组织对申请机构及其人员有无被行政处罚、纪律处分或正在被相关部门调查情况的证明，或者该机构就上述情况所作的真实性声明；

8. 申请机构参加测试测评人员名单及身份证复印件（参加考试测评人员必须包含在前述第4项所列机构现有执业人员情况一览表中）。其中，申报一级机构管理人的应当有6名以上从业人员参加考试、申报二级机构管理人的应当有4名以上从业人员参加考试、申报三级机构管理人的应当有3名以上从业人员参加考试；

9. 申请机构及其从业人员近3年内关于破产办理实务或理论研究、成功案、获奖情况等材料；

10. 申请机构指定联系人的姓名、联系电话（手机）、微信号及接收相关材料的邮寄地址、电子邮箱。

（三）上述材料中，第1、2、3、4、6、7、8、10项材料为必须提交，其他项目如无相关材料可不提交。

提交材料均为复印件，请按本公告所列顺序制作目录并进行编排，装订成册，一式三份，并同时提交电子版（光盘刻录）。

四、评审程序及评分标准

（一）评审主体

本院组织成立企业破产案件管理人评审委员会，负责对申报主体进行评分并确定等级。

（二）评审程序

对符合条件的申请人，采取专业能力测试加评审的方式择优录取。其中专业能力测试占总成绩的60%、评审占总成绩的40%。

专业能力测试主要考察与破产审判相关的现行有效法律法规、司法解释的理解和运用及破产管理人工作规范、职业道德标准等内容。

申报一级机构管理人的中介机构应当有6名以上具有执业资格、专业知识的本机构从业人员参加测试，申报二级机构管理人应有4名以上参加，申报三级机构管理人应有3名以上参加。参考人员的平均成绩作为申报机构的测试成绩。

评审主要采取书面方式进行。进入评审的机构向本院提供其

业务和业绩资料，主要包括机构规模、人员构成、机构成员专业背景以及近年担任管理人或管理人成员的执业经历、团队管理制度建设成果、相关实务或理论研究、成功案、获奖情况等。

本院评审委员会按照总成绩由高到低的标准，结合各中级人民法院就其辖区内对二、三级管理人的需求，统筹确定、编制全省法院破产案件管理人名册。

五、名册的确定和公示

（一）名册的确定

评审委员会拟定的管理人初审名册及分级情况将在全国企业破产重整案件信息网、《吉林日报》、吉林法院网等相关媒体公示，公示期为十日。对于针对编入初审公示名册的机构提出的异议，由评审委员会进行复查，异议成立，经评审委员会决定对其调整级别或移出名册。

（二）名册的公布与启用

公示期满后，由评审委员会依据最终确定的名册编制破产管理人名册，报最高人民法院备案。同时该管理人名册及分级情况将在全国企业破产重整案件信息网、《吉林日报》、吉林法院网等相关媒体公布。自公布之日起，名册内的破产案件管理人可参与破产案件的办理。

六、管理人职责与法律责任

进入破产管理人名册的中介机构，被人民法院依法指定为破产案件管理人后应恪尽职守、勤勉尽责，依照破产法有关规定履行全面接管破产企业、保管和清理破产财产、代表破产企业进行必要的民事及其他活动、处置破产财产、办理破产企业的注销登记等职责，向人民法院报告工作，并接受债权人会议和债权人委员会的监督。如不依法履职或者未能勤勉履职者，人民法院有权依法处罚；给债权人、债务人或者第三人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

七、申报时间及联系方式

符合申报条件的机构应于公告之日起三十日内，向吉林省高级人民法院提交汇编成册的入册申请材料。

邮寄地址：吉林省长春市经济技术开发区珠海路1117号（用EMS邮寄）

邮编：130033

联系人：卢彦伊 电话：0431-88556970

附：1. 吉林省法院破产案件管理人名册入册申请书

2. 机构现有执业人员情况一览表（附件请访问全国企业破产重整案件信息网、吉林法院网的同步公告下载）

吉林省高级人民法院
2023年4月25日

遗失声明

●杨铭将吉林省海琪房地产开发有限公司双阳项目部开具的富乔花园2号楼1单元202室购房

收据（金额81153元）遗失，声明作废。
●王一帆遗失警官证，证号：

530266，声明作废。
●梨树县金山乡工会委员会（81220322M0865737L）将公章遗

失，声明作废。
●付润江将吉林省海琪房地产开发有限公司双阳项目部开具

的长春市双阳区富乔花园小区一期2号楼603室购房收据两张（一张金额67717元，一张结算清单）遗

失，声明作废。
●陆陈云（310103197905173213）将吉林省

高等教育自学考试毕业证丢失，证书编号：65220104122011432，证明编号20235001193，特此声明。