

陈道明、范迪安分别当选 新一届中国影协、中国美协主席

新华社北京1月30日电 中国电影家协会第十一次全国代表大会、中国美术家协会第十次全国代表大会30日分别在京闭幕。陈道明当选中国电影家协会

第十一届主席，范迪安当选中国美术家协会第十届主席。

于冬、王健儿、尹鸿、邓光辉、刘德华、吴京、张冀、郭帆、黄渤、黄晓明、傅若清、霍廷霄当选

中国影协第十一届副主席。马锋辉、王来文、刘杰、刘万鸣、祁海峰、李翔、李象群、吴为山、陆庆龙、林蓝、邹振明、庞茂琨、贾广健、高世名当选中国美协第十

届副主席。

中国电影家协会第十一次全国代表大会、中国美术家协会第十次全国代表大会于1月29日至30日在北京召开。与会代表

分别审议通过了工作报告，修订了《中国电影家协会章程》和《中国美术家协会章程》，选举产生了中国电影家协会和中国美术家协会新一届领导机构。



“南海救103”轮正式投入使用

记者30日从交通运输部救助打捞局获悉，作为中国海上专业救捞力量的新旗舰，交通运输部南海救助局满载排水量19000吨的“南海救103”轮当日正式投入使用。“南海救103”轮是由我国自行设计建造的深远海大功率多功能综合救助船，总长136.9米，型宽26.7米，型深11米，设计吃水6.5米，系柱拖力350吨，续航力16000海里，自持力达90天。兼有水面遇险人员搜寻救助、深远海遇险船舶拖曳救助、海空立体搜寻救助支持、对外消防灭火、应急抢险救助、信息传输与应急指挥、溢油污染监测等功能。该轮配备DP3动力定位系统，可搭载大、中型救助直升机，拥有6000米自主式无缆潜航器和深海拖曳系统，处于国际领先水平。

新华社照片

中国田协原主席于洪臣 受贿案一审开庭

据新华社武汉1月30日电 2024年1月30日，湖北省黄石市中级人民法院一审公开开庭审理了中国田径协会原主席于洪臣受贿一案。

黄石市人民检察院指控：被告人于洪臣先后利用担任国家体育总局足球运动管理中心副主任、中超联赛有限责任公司董事长、中国足球协会副主席、党委书记、国家体育总局田径运动管理中心主任、中国田径协会副主席兼秘书长等职务上的便利以及职权、地位形成的便利条件，为相关单位和个人在公司经营、联赛晋级、职务竞聘等事项

上提供帮助，2010年4月至2023年2月，非法收受他人给予的财物共计折合人民币2254万余元，其中350万元尚未实际取得。检察机关提请以受贿罪追究于洪臣的刑事责任。

庭审中，检察机关出示了相关证据，被告人于洪臣及其辩护人进行了质证，控辩双方在法庭的主持下充分发表了意见，于洪臣进行了最后陈述，当庭表示认罪悔罪。庭审最后，法庭宣布休庭，择期宣判。

人大代表、政协委员、新闻记者和各界群众三十余人旁听了庭审。

我国自主研发四座氢内燃飞机 原型机在沈阳完成首飞



氢内燃飞机原型机。沈阳航空航天大学宣传部供图

据新华社沈阳1月30日电 由沈阳航空航天大学名誉校长、辽宁通用航空研究院首席科学家、中国工程院院士杨凤田主持研制的全球首款四座氢内燃飞机原型机29日在辽宁省沈阳市法库财湖机场成功首飞。据试飞员反馈，飞机动力充足、振动较小、操纵性能良好。首飞为下一步持续性试飞奠定了坚实基础。

该机型的验证机于2023年3月25日在沈阳完成验证试飞，是我国自主研发的第一架以氢内燃机为动力的通航飞机。该验证机搭载的是中国第一汽车集团有限公司基于“红旗”汽油机研发的国内首款2.0L零排放增压直喷氢燃料内

燃机，功率为80千瓦。

这款氢内燃飞机是辽宁通用航空研究院研制的“锐翔”电动飞机系列产品。经过13年艰苦攻关，“锐翔”电动飞机已经形成了双座、四座，陆上、水上，有人、无人，电动力、氢动力、混合动力等完整的新能源飞机谱系，形成了系列化、族谱化发展格局。

沈阳航空航天大学原校长、辽宁通用航空研究院首席技术专家孙小平介绍，氢燃料内燃飞机是以氢燃料作为推进能源的飞机，其碳排放量接近为零。

据悉，该飞机计划于2024年4月整机赴德国参加航展，并进行地面带螺旋桨运行演示。

新研究发现火星曾存在古代湖泊

新华社洛杉矶1月29日电 一项利用美国“毅力”号火星车探测数据开展的新研究显示，火星赤道以北的耶泽罗陨石坑在远古时期曾存在一个巨大的湖泊和河流三角洲。随着时间推移，陨石坑内沉积物的沉积和侵蚀形成今天的地质构造。新研究为在火星寻找可能存在过的生命迹象增添了希望。

据美国加利福尼亚大学洛杉矶分校近日发布的公报，该校和挪威奥斯陆大学研究人员领衔的团队利用“毅力”号火星车在火星表面移动时采集数据完成了这项研究。

“毅力”号于2021年2月在火星赤道以北的耶泽罗陨石坑着陆，2022年5月至12月从该陨石坑底部驶向附近三角洲。这是一片由30亿年前的沉积物形成的广阔区域，从轨道上看类似地球上的河流三角洲。“毅力”号驶向三角洲期间，它搭载的名为“火星地下实验雷达成像仪”的探地雷达以10厘米间隔向下发射雷达波，并测量从火星表面以下约20米深处反射的脉冲。

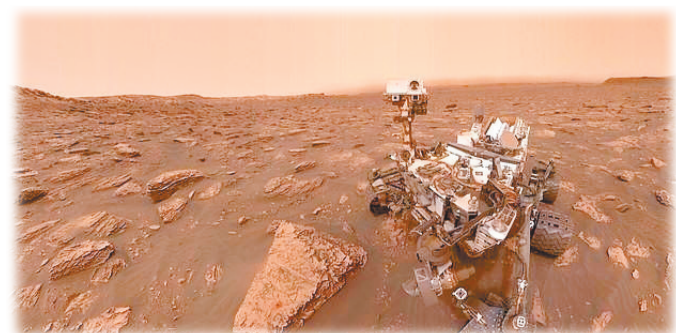
对探测数据分析发现，耶泽罗陨石坑在远古时期曾存在一个巨大的湖泊。之后湖泊逐渐缩小，河流带来的沉积物形成三

角洲。随着时间的推移，湖泊逐渐消失，陨石坑内沉积物被侵蚀，形成今天从表面看到的地质特征。

在两个侵蚀期之间存在两个截然不同的沉积阶段。陨石坑被三角洲覆盖部分的界面并不是均匀平坦的，表明在湖泊沉积物沉积之前曾发生过侵蚀。在第二个沉积阶段，湖泊水位波动使河流在此沉积出广阔的三角洲，该三角洲曾延伸到湖中很远的地方，但现在已被侵蚀到靠近河口处。

“毅力”号对耶泽罗陨石坑沉积物的探测，证实了此前基于太空拍摄图像对耶泽罗陨石坑地质历史的推断，并在此处发现生命存在过的迹象增添了希望。

相关论文已发表在美国《科学进展》杂志上。论文第一作者、加利福尼亚大学洛杉矶分校的戴维·佩奇教授表示，此前并不确定耶泽罗陨石坑的沉积物是处于原始状态还是“一个漫长地质故事的结果”，“毅力”号搭载的探地雷达使研究人员能够“看到火星表面以下”，从而了解这种地质构造是如何形成的。



更多确凿的证据表明火星的盖尔环形山曾经有一个巨大的咸水湖。