

■新华时评

# 技术应用当在伦理红线前止步

26日,来自深圳的研究人员贺建奎宣布,一对基因编辑婴儿于11月在中国“健康”诞生。消息一经公布,旋即引起质疑。

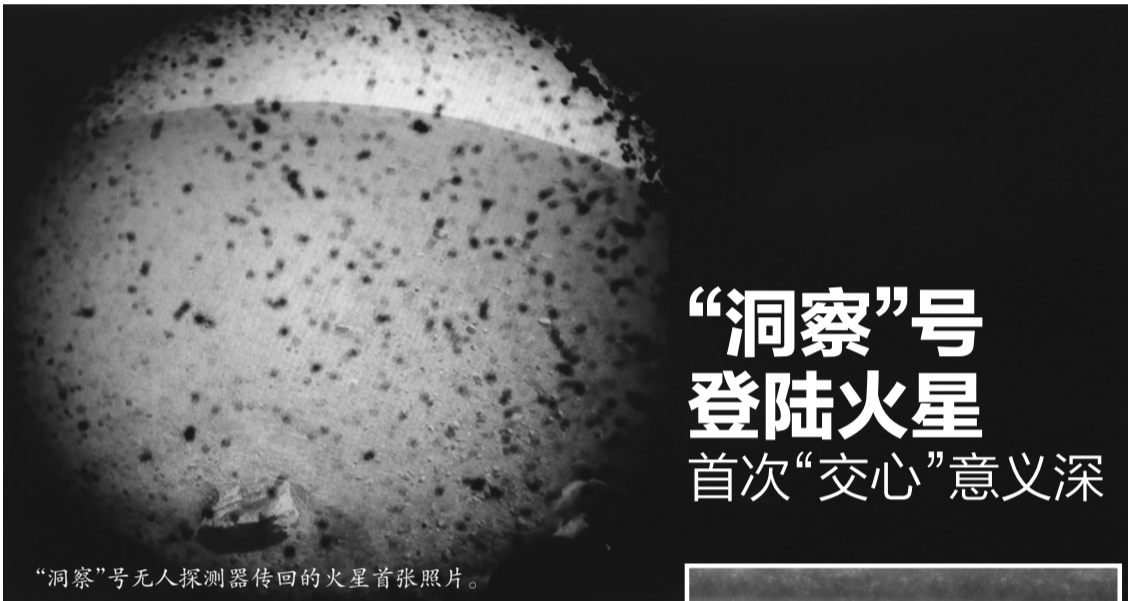
这项实验涉及的一家医院的当事人对外表示,其实验的医学伦理审查申请有变造嫌疑,医院对此项实验“不知情”。深圳市医学伦理专家委员会已启动对该事件涉及伦理问题的调查。贺建奎所在的南方科技大学则发表声明称其目前处于“停薪留职”状态,“严重违背了学术伦理和学术规范”。百余名科学家发表联合声明表示“坚决反对、强烈谴责”,认为这项所谓研究的生物医学伦理审查“形同虚设”。国

家卫生健康委员会26日对此作出回应称,已要求广东省卫生健康委认真调查核实,本着对人民健康高度负责和科学原则,依法依规处理,并及时向社会公开结果。

借助先进的技术让人类拥有更加美好的未来,这是一个充满善意的逻辑。科学构想可以天马行空,然而一旦牵涉到生命和社会伦理,具体的操作和执行过程就必须严格遵循学术伦理和学术规范,不可越雷池半步。基因编辑实验因其不可逆性而存在巨大潜在未知风险,如果缺乏严谨规范的医学伦理审查保障,实验结果将带来难以预料的风险。

生命科学以其美好前景带给人们无限遐想,基因编辑技术加速发展让人们看到了规避疾病、拥有健康、益寿延年的曙光。然而,科学技术的应用应当在科学伦理面前止步。为此,人们制定并完善了科学伦理规范,约束任何可能超越底线的行为。

这一现象在暴露出试验方违背学术伦理和学术规范的同时,也暴露出生命科学领域对学术伦理的监管盲区。显然,只有相应法律制度的完善,才能让监管不会“慢半拍”。有关部门只有加强对前沿科技的深入研究,完善法规,加强监管,才能让新技术应用在生命伦理与规范红线内造福人类。

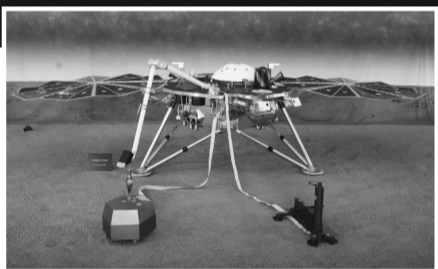


## “洞察”号 登陆火星 首次“交心”意义深

“洞察”号无人探测器传回的火星首张照片。

经历6个月航行、近5亿公里征程,美国“洞察”号无人探测器26日成功在火星着陆并传回首张照片。这是人类首个致力于研究火星深层结构的探测器。

业内人士说,“洞察”号对人类火星研究有重要意义,把重点放在对火星内部的探索上,有助于人类更好地了解地球本身乃至太阳系,甚至借助这些信息来寻找系外类地行星。



“洞察”号无人探测器模型

### 【新闻事实】

“洞察”号有“三条腿、一根手臂”,展开后着陆器宽约6米。着陆器是“洞察”号的核心部分,在火星上的所有探测活动都将由它来完成。“洞察”号上还搭载了3部主要科学仪器,分别是地震测量仪、温度测量装置以及“旋转和内部结构实验仪”。

与前辈“勇气”号、“机遇”号等火星车不同的是,“洞察”号大部分科学任务将通过原地钻探实验完成,因此“原地不动”将是“洞察”号今后两年设计任务时间内的主要形态。

“洞察”号首席科学家布鲁斯·巴纳特对新华社记者说,科学研究已掌握了火星表面、大气层、电离层状态等信息,“洞察”号的使命是通过探索火星内核来分析火星形成的历史,同时增加人类对地球起源的认识。

美国航天局官员表示,“洞察”号以及其他计划中的火星探测任务是人类登陆火星探测的前奏。

### 【深度分析】

正因为有“动力”,人类的火星探索才会孜孜不倦。

首先,这个红色星球被视为人类太空移民的首选目标。火星是太阳系中与地球最相似的行星,不仅有季节、有昼夜,而且从十几年前发现水冰,到今年发现火星南极冰盖表面下存在液态水湖,这些发现大大增加了人类在火星可持续生存的可能性。

第二,人类探索火星的背后还有来自政界、学界、产业界等多种多样的需求。有的认为人类必须成为多行星生物,有的认为生命的火种其实不是来自地球,而是来自火星,也有的希望以宇宙探索来推动人类科技的革命性进步。

弥合理想与现实的差距并非易事,人类距离火星还有点“远”。

首先,不好去。火星与地球的距离大约是月球与地球距离的150倍,重重挑战包括载具和燃料技术如何突破,如何获得足够的氧气、水和食物,以及如何避开或“挺”过太阳风或辐射等危险。其次,也不好回。宇航员要等到地球和火星

再次正确对准轨道才能返航。

美国航天局计划于本世纪30年代展开对火星的载人探索。不过,对于人类多久后能真正抵达火星,美国专家意见也不统一,认为以现有预算,少则10余年,多则半个世纪。

### 【即时评论】

“我们来自何方,去向何处?”自我追问是人类探索的原动力。“洞察”号要探索的不止于火星的“内心”,更是人类的过去与未来。从地球到月球再到更远的太阳系,人类的探索能力正加速提升,人类恰恰也是在探索中不断提升自我。

地球不过是宇宙中的一粒微尘。从太空望向这个蓝色星球时,人类能更深刻地体会到在这里和谐共存的必要性。从母星球望向太空时,人类可能需要携手并进才能在通往星辰大海的征途上走得更远。

### 【背景链接】

美国航天局的姐妹探测器“勇气”号和“机遇”号2004年着陆火星,实际工作时间均远超其最初设计的3个月。前者于2011年被宣告任务结束;后者今年6月因火星尘暴与地球“失联”。

“好奇”号火星车2012年8月在火星着陆,原定任务期为两年。美国航天局研究人员今年6月说,“好奇”号在火星岩石和大气中发现新证据,显示火星可能曾经存在生命,甚至可能仍存在生命。

各国航天机构还酝酿着多个登陆火星计划。2020年前后,美国计划发射下一代火星车“火星2020”;欧俄计划联合发射“火星生物学-2020”火星车;中国计划首次发射火星探测器,并实施首次火星探测任务。

据新华社

## 携程亲子园虐童案 一审宣判 8名被告人被判刑

上海市长宁区人民法院27日依法对携程亲子园虐童案一审公开宣判,郑燕等8名被告人被判刑,并被禁止在一定期限内从事看护工作。

法院经审理查明,被告人郑燕负责携程亲子园的日常管理,被告人梁硕、吴微、廖红霞、唐颖、周高兰、沈春霞、嵇兰为携程亲子园工作人员。2017年8月间,被告人梁硕、唐颖购买芥末,后与被告人吴微、廖红霞、周高兰、沈春霞、嵇兰等人在分别看护云朵班、彩虹班幼儿过程中,采取用芥末涂抹幼儿口部、手部或让幼儿闻嗅、持芥末恐吓方式对数名幼儿进行虐待,期间有对幼儿拉扯、推搡、拍打或喷液体等行为。2017年8月底至案发,被告人郑燕在日常工作中明知云朵班、彩虹班存在对幼儿使用芥末进行管教的情况不仅未制止,反而在日常管理中要求其他被告人对幼儿“做规矩”时注意回避监控等。2017年11月上旬,幼儿家长查看视频后案发。被告人唐颖、周高兰、沈春霞、郑燕、吴微、梁硕先后被公安人员抓获;被告人嵇兰、廖红霞主动投案。

上海市长宁区人民法院认为,幼儿是一个需要特殊保护和照料的群体,被告人梁硕、吴微、廖红霞、唐颖、周高兰、沈春霞、嵇兰作为携程亲子园工作人员,理应为幼儿的人身安全、健康成长尽到看护职责,却违背职业道德和看护职责要求,多次对幼儿采取用芥末涂抹、恐吓等方式进行虐待,情节恶劣;被告人郑燕作为携程亲子园负责的管理人,放任其他被告人多次虐待幼儿,各被告人的行为均构成虐待被看护人罪,依法应予惩处。被告人嵇兰、廖红霞系自首;被告人郑燕、梁硕、吴微、唐颖、周高兰、沈春霞如实供述罪行,认罪悔罪,可从轻处罚。根据各被告人犯罪情况,应适用从业禁止或禁止令。

依照《中华人民共和国刑法》相关规定,法院作出一审判决,以虐待被看护人罪分别判处被告人郑燕有期徒刑一年六个月;被告人梁硕、唐颖有期徒刑一年二个月;被告人吴微、廖红霞、周高兰、沈春霞、嵇兰有期徒刑一年二个月至一年,缓刑一年六个月至一年不等刑罚。禁止被告人郑燕、梁硕、唐颖自刑罚执行完毕之日或者假释之日起五年内从事看护工作。禁止被告人吴微、廖红霞、周高兰、沈春霞、嵇兰在缓刑考验期内从事看护工作。

据新华社

**达人旅业** 上市公司 | 五星品质

### 菲律宾长滩归来, 达人包机 1月盛大启航!

细柔的沙滩、碧蓝的海水、和煦的阳光……  
菲律宾长滩岛拥有人们对热带岛屿的一切需求元素。经过6个月的封闭修整,长滩岛以更纯净而美好的姿态展现在世人面前。

达人旅游长滩岛包机又将启航,精选白天黄金航班,宁波包机直飞,5/6日之旅随心选择。超值赠送长滩巡游,含圣母岩礁、星期五沙滩、D-mall步行街,+300可升级出海一日游,享受BBQ,体验落日风帆。

线路:长滩岛5/6日游  
日期:1月7日 价格:3699元起 四晚五日  
日期:1月2/4日 价格:3899元起 五晚六日  
(不含离境税+接送600元/人)

活动爆款:	天数	价格	双12价	99
武夷山	3日	199元	双12价	99
龙门古镇	1日	158元	双12价	138
乌石村舞龙峡	1日	158元	双12价	138
华西村	2日	298元	双12价	268
海南双飞	5日	1880元	双12价	1780
桂林双飞	5日	1599元	双12价	1399
厦门动车	3日	1088元	双12价	1028
北京天津双飞	5日	1399元	双12价	1299
潮汕双飞	4日	1298元	双12价	1187
张家界双卧	6日	1280起	双12价	1080
昆明腾冲	6日	1590元	双12价	1290
贵州双飞	5日	1999元	双12价	1799
西双版纳	6日	1790元	双12价	1390
下龙湾双飞	7日	1980元	双12价	1780
新马双飞	5日	1999起	双12价	1899
泰国双飞	6/7日	2299元	双12价	2099
港澳专列	11日	2380元	双12价	2230
迪拜双飞	6日	4699元	双12价	4199
德法意瑞荷	6日	7499元	双12价	6699
澳大利亚	8日	13500元	双12价	12500

地址:达人旅业大厦(百丈路16号)  
达人旅游网:www.57676.com QQ群:411030887

报名及投诉电话:0574-87651111

浙江达人旅业股份有限公司  
许可证号:L-ZJ-CJ00079