

小行星又来“骚扰”地球

科学家称重视勿慌张

新华社南京9月8日电
新华社记者蒋芳 蔡玉高

7日晚，一颗潜在威胁小行星2009ES掠过近地点。而9月2日和7日晚，另外两颗近地小行星在地球和月球之间呼啸而过，从天文学角度来看，它们与地球距离仅有“一根头发”。

近年来，科学界日益频繁地就潜在威胁的近地小行星发出预警，对小行星有可能撞击地球的时间、地点发出预报，我们是否有必要为之担忧？如果危机来临，我们有无能力防御？记者走近亚洲最大的“地球哨兵”——中科院紫金山天文台，与科学家一同寻找答案。

“危险分子”频繁来扰

7日晚，在位于江苏淮安铁山寺国家森林公园内的紫金山天文台观测站控制室里，紫金山天文台近地天体观测组首席研究员赵海斌坐在一台电脑前并注视着屏幕，突然一段白色的线条迅速划过星空背景。

“这就是2009ES小行星！虽然发现它已有7年，但跟踪并不容易。上一次能够在地球上观测到它，还是两年多前。”赵海斌兴奋地说。

国际小行星联网的信息显示，这颗名为2009ES的小行星是美国亚利桑那州莱蒙山巡天计划于2009年发现的。“不仅‘个头’较大，这还是很有可能‘出轨’的小

行星，大大增加了其风险性。”赵海斌说，由于2009ES轨道与火星仅0.0012个天文单位（18万公里），极易受到火星引力的摄动，从而发生变轨。这种变轨可能离地球越来越远，也有可能直接冲向地球。

摄动带来的不确定性，大大增加了小行星的观测和防御难度。就在7日晚，一颗地月距离仅为0.1（3.8万公里）的小行星2016RB1与地球擦肩而过，这颗9月5日才刚刚发现的近地小行星距离地球之近，几乎相当于一颗地球的卫星。而就在9月2日，小行星2016RR1也以同样的方式在地球和月球之间呼啸而过，让天文学家惊出一身冷汗。

我国对存在潜在威胁的近地天体观测日益重视。1999年，中科院组建了“近地天体探测和太阳系动力学研究”项目组，2006年10月，在江苏省盱眙县建立了紫金山天文台近地天体观测站。赵海斌介绍，目前发现了拥有临时编号的新小行星2000多颗，其中500多颗小行星已经精确定轨，获得了永久编号。

算了，小行星是防不住的？

通过全球联网，目前科研人员已发现1640颗“潜在威胁近地小行星”。然而，近年来几次对地球产生影响的小行星撞击地球事件，并没有得到科学家的提前预报，这也让公众产生了质疑：天地大冲撞究竟是否可以预知？如果预知，又

能有什么应对的办法？

“之所以难以预警，关键还在于人类的观测能力仍然不足。但值得庆幸的是，近年来地球防御能力不断提升，已有多次准确预警的记录。”赵海斌说。

1994年，对于彗木相撞事件的预判和观测，让人类第一次亲眼目睹了天体相撞的巨大威力。最近的一次成功经验来自于2008年10月7日对小行星2008TC3的提前预报，从2008TC3被发现，到它进入地影（撞击前57分钟）而无法继续观测这短短的19小时内，美国国家航空航天局收到了来自26个天文台或个人的570次观测报告。

科研人员李彬告诉记者，7日晚对2009ES观测也能够证明目前人类对近地小行星预测精度已经较高。“根据一系列的轨道根数，我国科研人员已经有能力对一颗潜在威胁小行星的轨道进行精准预判。形象地说，他来之前我们就能知道他要走哪条路了。”李彬说。

全球监控 重视勿恐慌

太空小型天体与地球的碰撞其实是一种正常的自然现象。每秒钟都会有大量来自太空的微小颗粒冲进大气层。而体积较大的小行星撞击地球更是典型的小概率、高风险事件，即体积越大的小行星撞击地球的可能性就越小。直径10公里以上的小行星大约1亿年一次，直径1公里以上的大约50万年一次，

超过1640颗小行星对地球构成潜在威胁

新华社南京9月8日电（记者蒋芳 蔡玉高）记者8日从中科院紫金山天文台获悉，根据国际小行星中心网站最新发布，通过全球联网，目前科研人员已发现1640颗“潜在威胁近地小行星”。

1994年彗木相撞事件发生后，国际天文学界就逐步重视近地天体撞击地球的风险。国际天文学界以美国国家航空航天局为主，就近地小行星观测两次制订系统目标，第

一次是在1998年-2008年期间，通过10年时间观测到90%以上直径大于1公里的近地小行星，这一目标基本完成；第二次是在2005年-2022年期间，将直径在140公里以上的近地小行星全部观测到，目前离实现这个目标还有较大距离。

我国的中科院也在1999年组建“近地天体探测和太阳系动力学研究”项目组，2006年10月在江苏

省盱眙县建立紫金山天文台近地天体观测站，并成功安装了1.2米施密特近地天体望远镜。

紫金山天文台近地天体望远镜项目组首席研究员赵海斌介绍，所谓潜在威胁近地小行星，是因为它们的直径“相当大”，至少140米；运行轨道与地球轨道也很接近，在750万公里之内。

据统计分析，直径10千米的小行星以秒速10千米撞击地球时

的能量，相当于30亿个广岛原子弹。天文学界普遍认为，发生在大约6500万年前的恐龙灭绝的原因，就是直径10千米左右的小行星撞击了地球。

天文专家介绍说，有可能作为太空“杀手”威胁地球和人类的不仅有近地小行星，还有近地彗星。在天文学中，常把近地小行星与近地彗星统称为近地小天体。

大熊猫“降级”？一场误解

新华社北京9月8日电
新华社记者杨骏

中国国宝大熊猫，因保护得力，被国际组织从“濒危”名单转列“易危”。

消息引发波澜。有人认为，世界自然保护联盟对熊猫“降级”是好事，证明中国的保护努力有成效；有人认为，应该慎言乐观，“降级”为时尚早。

哪个更有道理？

细看各方具体说法，有关大熊猫面临的局面，中外专家或部门其实说的是一回事儿：大熊猫的濒危状况有所缓解，中国努力值得肯定，但“脱离濒危”不代表大熊猫面临的生存困难有本质改善，保护措施应继续得到有力支持。

有关大熊猫保护的事情，公众高度关注是件好事。它让人们再次深入了解，这一旗舰型保护物种对我们到底意味着什么。

“降级”一词，或许容易让人误解。其实“易危”只是濒危状态的一种描述，其受威胁物种的性质未变，也不能扩大引申到可以降低保护上。

大熊猫从“濒危”降为“易危”并非实质性改变。世界自然保护联盟把物种划为7个等级，由高到低分别为灭绝、野外灭绝、极危、濒危、易危、近危和无危。虽然极危、濒危和易危三个等级只一字之差，但都是受威胁物种。世界自然保护联盟调整大熊猫濒危等级，原因在于中国对偷猎的打击和栖息地恢复起到了成效。

世界自然保护联盟的濒危物种红色名录自1963年开始编制，每4年进行一次重要更新，被认为是记录全球动植物物种保护现状

状最全面的名录。脱离濒危，是世界自然保护联盟有关受保护动物状态的表述。

去年5月，环保部与中科院联合编制并发布的《中国生物多样性红色名录》就调整了部分中国特有动物的涉危状况，认为一些动物涉危状况有缓解，其中大熊猫的状态从“濒危”改为“易危”。

不过，对大熊猫的保护绝不能就此松了一口气。对此，中外专家高度一致。

这一切跟竹子有关。竹子在大熊猫的饮食中占到约99%的比例，大熊猫保护工作的成功得益于中国努力重建竹林和栖息地的行动。

世界自然保护联盟在此次报告中指出：“气候变化仍可能在未来80年中使大熊猫的竹林栖息地减少35%以上，这将逆转最近20年来所取得的进展。”

中国国家林业局也在声明中提到：“受气候变化的影响，未来大熊猫赖以生存的竹林中有三分之一可能会消失，将对大熊猫的生存产生不可估量的影响。”

此外，国家林业局的资料也显示，栖息地破碎化以及种群交流不畅是大熊猫面临的生存威胁。

正因为如此，无论世界自然保护联盟的报告还是国家林业局的声明，都提到需要继续实施广泛的保护措施。

根据世界自然保护联盟的报告，截至2013年年底，中国野生成年大熊猫有1864只，比低谷时期（1985年到1988年）的1114只增加了750只。尽管很难确定精确数据，该组织将幼崽加上后计算的数字，大致就是全球现有野生大熊猫的数量——约2060只。



工作人员在中国大熊猫保护研究中心核桃坪野化训练基地为参加野化训练的大熊猫幼仔做体检（资料照片）。（新华社发）

宁波银行专栏

选择决定人生 奋斗创造未来

毕业季是大学毕业生最忙碌最迷茫的时期，去哪个城市，进哪个行业，投哪家公司，每个问题都关乎今后职业甚至人生的走向，究竟该如何抉择？

选择决定人生，宁波银行就有不少这样的例子。小许2010年毕业于宁波一所高校，老家在浙西山区。面对走和留的问题，他选择了留下，并怀着对未来的憧憬和志气，参加了宁波银行营销类业务经理面试。6年后，他已身为宁波银行一家支行分管个人银行部的副行长。谈到自己的职业生涯，他颇有感慨地表示：“当时我是一个应届毕业生，学的也不是金融财会专业，在本地也没有什么资源，一路走到现在，虽然跌跌撞撞，但每个阶段都有质的成长。宁波银行培养了我，教我谋生的技能，给了我成长的平台。如果有机会与新来的大学生交流，我一定要把这份感恩与坚持继续传递下

去，鼓励年轻人去实现自己的梦想。”

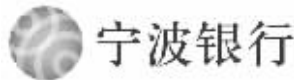
小许的经历不是个案。宁波银行先进的人才培养体系、科学的价值分享体系以及完善的企业文化体系，留住了这些年轻人的心。在宁波银行人才培养体系下，一大批像他一样的年轻人正在快速地成长，经过重重历练之后走上了管理岗位。

今年，出于对经济走势的不同预期，部分企业削减甚至取消了2017年校园招聘计划，但宁波银行作出了不同的选择。促进就业是企业的社会责任，发展壮大是企业的经济天职，宁波银行统筹考虑之后，没有削减招聘人数。

招聘仅仅是人才选拔的开始，人才的“选、用、育、留”是一个漫长的过程，宁波银行在这个过程中体现出“以人为本”的理念。它一直遵循“公开公正、择优录用，精干高效、合理配置”的招聘原则，将“诚信敬业”作为甄

选人才的第一标准；根据人才接替、知识管理理念，通过建立系统的全员学习地图，为全员IDP（个人发展计划）夯实根基；对重点人群进行针对性培养，为业务发展、管理提升提供源源不断的储备人才；通过不断优化调整价值分享体系，始终鼓励员工在为股东和社会创造价值的基础上，追求个人实现和个人幸福。

宁波银行致力于建设员工具有幸福感的银行，打造员工的价值实现平台，不断凝聚人才，让员工心中有梦；不断培养人才，让员工德才兼备；不断用好人才，让员工才尽其能；不断激励人才，让员工能者多得；不断温暖人才，让员工更加幸福。



工行宁波市分行普及金融知识

近日，工行宁波市分行2016年“金融知识普及月”暨“金融知识宣传服务月”活动全面启动。所有网点通过门楣电子显示屏滚动播放活动口号，网点开展投资理财题材防范非法集资公益广告片展播及相关主题宣传PPT播放；在营业大厅摆放宣传资料，向客户及附近群众开展现场宣传，重点普及金融消费者日常生活所需金融基础知识，针对不同

群体开展层次鲜明、具有特色的教育活动。

今年宣传活动的主题是“普及金融知识，惠及百姓生活，共建和谐金融”、“多一份金融了解，多一份财富保障”，重点是向广大金融消费者宣传普及人民币、存贷款、支付结算、理财、征信、反洗钱、外汇、金融科技等知识。同时针对违法违规互联网金融活动、电信网络诈骗等案件频发，严重侵害金融消费者权益的突出问题，

有针对性宣传如何选择正规金融服务渠道、保护个人金融信息安全、防范诈骗知识等，使消费者免受非法金融活动的侵害。工行宁波市分行在广泛宣传的基础上，还着重关注小微企业、农民和城镇低收入人群、残疾人、老年人、在校学生等特殊群体的实际需求，通过针对性的宣教活动切实提高他们的防范金融欺诈能力，保障其合法权益。（沈颖俊）

宁波报业传媒大厦工程一拖多可变冷媒流量空调设备采购及相关服务招标公告

1.招标条件
宁波报业传媒大厦工程已由宁波市发展和改革委员会以甬发改审批[2013]204号批准建设，项目招标人为宁波新思维投资发展有限公司，建设资金来源自筹，项目出资比例100%。项目已具备招标条件，现对该项目的一拖多可变冷媒流量空调设备采购及相关服务进行公开招标。

第三部分)。
招标控制价:428.0249万元；
工期:接业主通知后30天内交货,60天内完成安装并验收合格,且必须符合工程整体进度计划要求。
质量要求:按国家和行业施工验收规范一次性验收合格。
安全要求:合格。
3.投标人资格要求:详见宁波市公共资源交易中心网站。

4.招标文件的获取:详见宁波市公共资源交易中心网站。
5.投标保证金:详见宁波市公共资源交易中心网站。
6.投标文件的递交
6.1 投标文件递交的截止时间为2016年10月10日9时30分,地点为市公共资源交易中心(宁穿路1901号,市行政服务中心四楼),具体受理场所安排详见电子指示屏幕。
6.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

7.发布公告的媒体
本次招标公告在宁波市公共资源交易中心网站(www.bidding.gov.cn)、《宁波日报》上发布。
8.联系方式
招标人:宁波新思维投资发展有限公司
联系人:王冰
代建单位名称:宁波教育实业集团育才建设开发有限公司
联系人:袁丹 联系电话:0574-88116986
招标代理:浙江省成套工程有限公司
地址:宁波市中山西路75号鼓楼大厦西五楼
联系人:唐涛沈国麟
电话:0574-87308526 传真:0574-87329662