

小行星又来“骚扰”地球？

科学家称，须重视勿慌张

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、地点发出预判，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盱眙近地天体望远镜，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盱眙观测站控制室里，紫金山天文台近地天体望远镜远镜团组首席研究员赵海斌坐在一台电脑边并注视着屏幕，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

超过1640颗小行星存在威胁

通过全球联测，目前科研人员已发现1640颗“潜在威胁近地小行星”。

据统计分析,直径10公里的小行星以秒速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。

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

(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日才刚刚被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。赵海斌介绍，目前发现了拥有临时编号的新小行星2000多个，其中500多颗小行星已经精确定轨，获得了永久编号。

人地影（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。

全球监控，须重视勿恐慌

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，直径140米以上的5000年至1万年一次。

天文学家认为，虽然这是小概率事件，但不能因此低估小行星体对地球的冲撞。为避免天体袭击地球，人类已经在加强全球联测、预警机制的建设以防患于未然。

联合国和平利用外空间委员会每年都要召

开科技小组会议，其中有一个专题讨论近地天体议题，总结当年近地天体观测预警情况，指导后续观测与研究计划。作为我国近地天体研究人员代表，赵海斌已连续三年应邀参会。

“人类防范小行星的能力正在提升。”赵海斌表示，在监测潜在威胁小行星、有效测算其轨道的基础上，一旦发现对地球存在严重威胁的小行星、彗星时，即可发射载有爆炸装置的火箭或飞船，在小行星的附近引爆以改变其速度和运行方向，从而保障地球的安全。

事实上，小行星带来的并不只有危险。人类甚至已经开始雄心勃勃地探索小行星捕捉任务，以实现对行星资源的勘探和利用。

据新华社

全新调整 品牌升级 盛装亮相 宁波二百和您“金”彩际遇

经过一夏的精心调整,在店庆月的时候,二百终于露出她全新的面容。这次宁波二百在格局、品牌、装修上都做了全面而周到的调整,核心是围绕做大做强势品牌,让顾客购物体验更美好。一楼黄金珠宝专厅,钟表专厅引进了十多个国内外知名品牌,二楼“鞋城”从设计上让顾客有更开阔的视野,六楼的家纺专厅都更大更靓更多选择……

9月9日至11日,系列商品在品牌折扣基础上,刷二百贵宾卡再享贵宾优惠。9月9日起,购二百贵宾金卡(30元/个),即赠30元通用现金券,卡内以“返利电子券”形式直接

充值。活动期间,凭教师证可免费赠送商店贵宾金卡1张,赠送5000积分,再赠直伞一把。同时活动期间在商店单笔购物满2800元,赠天港禧悦月饼礼盒一盒,限200份。

二百此次“飞凡之旅”活动精彩,选择飞凡快捷支付,即可享受随机立减;出示飞凡付款码选择飞凡云POS扫码支付,即可享受随机立减。1元换购10元通用现金券活动,1元疯抢“闪购”,让顾客1元就能买飞利浦电饭煲、维科棉拖鞋、洁丽雅毛巾、李宁运动袜、瑞士军刀背包……限时抢购区里1元换购30元黄金珠宝现金券,购黄金珠宝满500元可

用等等,精彩尽在飞凡。

9月9日—18日是黄金珠宝节活动,香港谢瑞麟、周大生、罗曼蒂三大名品形象旗舰店即将闪亮登场!黄金珠宝首饰6S服务中心崭新开张,宁波黄金珠宝检测分站入驻宁波二百!优惠活动则有黄、铂、k金优惠后再9.7折;镶嵌类珠宝优惠后再9.6折;各大品牌同时推出黄金珠宝节新款、推荐款;正价名表低至7折,各品牌推出独家特供爆款,满额升级欢乐送;专家免费“鉴宝”。同时,刷建设银行信用卡购手表、黄金珠宝,单张POS单满2999元即可获赠(价值500元)韩式陶瓷餐具一套,160套送完为止。

拍卖公告

受金融单位委托,本公司将于2016年9月21日下午2:30在宁波华诚拍卖有限公司拍卖厅举行拍卖会。

一、拍卖标的:
1、宁波市环城西路南段688弄3,1号(1-31)-(1-33)的商业用房,建筑面积约78.49㎡,起拍价:89万元,保证金:8万元;
2、宁波市园丁街25弄33号509住宅,建筑面积约63.84㎡,起拍价:62.6万元,保证金:7万元;
3、宁波市园丁街25弄34号508住宅,建筑面积约64.20㎡,起拍价:63万元,保证金:7万元;
4、宁波市槐树巷8号2幢305住宅,建筑面积约106.61㎡,起拍价:115万元,保证金:12万元;
5、宁波市槐树巷8号2幢306住宅,建筑面积约118.61㎡,起拍价:128万元,保证金:12万元;
6、宁波市槐树巷8号2幢406住宅,建筑面积约118.61㎡,起拍价:128万元,保证金:12万元;
7、宁波市曙光路600,602,604号商业用房,建筑面积约201.96㎡,起拍价:387万元,保证金40万元;
8、奉化市岳林东路65幢205室住宅,建筑面积约98.93㎡(附属房建筑面积5.43㎡),起拍价:75万元,保证金:8万元。

其中2~8号为本公司与长江国际拍卖有限公司合拍标的。

二、标的咨询、看样:即日起到2016年9月19日止可自行看样或提前与拍卖公司联系看样。

三、保证金交纳及竞买登记:竞买人须于2016年9月20日下午4:00前将拍卖保证金支付到本公司账户(户名:宁波华诚拍卖有限公司,账号:3915 2001 0400 01194,开户银行:农行江东支行营业部)。并于2016年9月20日下午5:00前随带银行进账单及有效身份证明原件到本公司办理拍卖登记手续。

四、联系方式:
宁波华诚拍卖有限公司 长江国际拍卖有限公司
宁波市中山东路579号(中山银座B座605) 上海市中山北路2000号13、17层
0574-87741212、87756777 021-32031293、13901803867 汤先生
市场监督电话:87903083 详细资料见本公司网站 www.nbhcpm.com 未尽事宜详见拍卖专场资料

宁波华诚拍卖有限公司

拍卖公告栏

刊登热线：87685722
13884469746 姚

本栏目信息同步在“中国宁波网”(www.cnnb.com.cn)发布！

中国拍卖 AAA 级企业 中国拍卖百强企业

宁波华诚拍卖有限公司

拍卖公告

受委托,本公司将于2016年10月13日上午10:00在北仑招投标中心交易三厅(北仑区长江路1166号行政大楼B座3楼)举行拍卖会。

一、拍卖标的:茶叶、服装、超市卡、烟酒等上交物品一批(详细清单请向拍卖公司查阅) 拍卖保证金请向拍卖公司咨询

二、标的咨询、看样:竞买人须于2016年10月10日(工作日)前与拍卖公司联系看样,由拍卖公司统一安排。

三、保证金交纳及竞买登记:竞买人须于2016年10月12日下午4:00前自行将保证金支付到本公司账户(户名:宁波华诚拍卖有限公司,账号:3915 2001 0400 01194,开户银行:中国农业银行宁波江东支行营业部,保证金以到账时间为准),并于2016年10月12日下午5:00前凭银行进账单及有效身份证件原件到本公司办理竞买登记手续。

四、联系电话:(0574)87741212 87756777

五、公司地址:宁波市中山东路579号(中山银座B座605)
工商监督电话:86783131 详细资料见本公司网站 www.nbhcpm.com 未尽事宜详见拍卖专场资料

宁波亚德拍卖有限公司

商铺拍卖公告

受委托,公司定于2016年9月27日上午9时30分在本公司拍卖厅举行拍卖会。

一、拍卖标的:(★符合条件的买受人可提供银行按揭)
1、位于大树海港路17号商业用房,建筑面积252.59平方米。[起拍价:200万元,保证金15万元]
2、位于大树海港路19号商业用房,建筑面积312.62平方米。[起拍价:235万元,保证金15万元]
3、位于大树海港路31号商业用房,建筑面积311.13平方米。[起拍价:260万元,保证金15万元]
4、位于大树海山路36号商业用房,建筑面积93.15平方米。[起拍价:55万元,保证金5万元]

★上述商铺位于大树开发区碧海华庭小区南北侧临街商铺,为大树商业中心,其中1-3号商铺门面宽度达13米~17米,4号商铺门面宽度约6.8米。

二、标的看样时间:2016年9月22日—9月23日

三、报名登记手续:即日起接受咨询,有意者于将拍卖保证金缴纳至公司指定账户(户名:宁波亚德拍卖有限公司,开户行:农业银行北仑支行塘湾分理处,账号:39308001040002674),并带身份证、现金缴款凭证等有效证件至公司办理竞买登记手续。(报名以及缴款日期截止至2016年9月26日下午4时止)。

四、咨询电话:86864950 86860980

五、公司地址:宁波市北仑区新大路755号新锋商务楼三楼
未尽事宜可登录拍卖公司网站(www.nbyade.com)或关注公司微信公众号:亚德拍卖。

中国拍卖 AAA 级企业 工商信用 AAA 级企业

浙江华夏拍卖有限公司

拍卖公告

受委托,本公司定于2016年9月27日上午10:30在宁波市北仑区新碶劳动路2号北仑职工学校4楼教室举行房屋租赁权拍卖会,现将有关事项公告如下:

一、标的(租赁期限为三年):

序号	座落	建筑面积	首年参考租金	保证金
1	新碶东河路548号	约70㎡	9万元	1万
2	新碶东河路550号	约25㎡	3.5万元	1万
3	新碶东河路552号	约50㎡	7万元	1万
4	新碶东河路554号	约25㎡	3.5万元	1万

二、展示看样时间:即日起至26日止由本公司统一安排看样,竞买人也可自行到实地看样。

三、竞拍办法:竞买人须于2016年9月26日下午4:30前将竞买保证金汇入本公司账户(户名:浙江华夏拍卖有限公司;开户银行:农行曙光支行;账号:39159001040008036),并携带有效证件到本公司办理竞买登记手续。

四、联系电话:0574-87848565 (传真):87848630
联系地址:宁波市江东区兴宁路47-8号宁波大学商务中心六楼
未尽事宜详见本次拍卖资料或登录本公司网址 http://www.nbhuaixiapm.com/。