

我国天文学家首次观测到小行星2009ES

这颗小行星是“危险分子”  
会撞到地球吗

□ 据新华社

7日晚,借助有着亚洲最大“地球哨兵”之称的1.2米口径近地天体望远镜,中科院紫金山天文台研究人员在盱眙观测基地首次观测到小行星2009ES。这颗小行星被国际天文学界列为对地球具有潜在威胁的近地小行星之一。

## “地球哨兵”发现“危险分子”

近日,中科院紫金山天文台近地天体望远镜观测组首席研究员赵海斌接到国际小行星联合观测组织发来的“任务”,对地球具有潜在风险的近地小行星2009ES于9月5日过近地点,希望择机对其进行跟踪观测。

国际小行星联网的信息显示,2009ES直径在150米-470米之间,距地球最近约为18.8倍地月距离(地月距离为38万公里),这两大指标均属于“危险分子”范围。

“更为特殊的是,2009ES的轨道与火星轨道距离最近时仅有0.0012个天文单位(18万公里),极易受到火星引力扰动而发生变轨,可能离地球越来越远,也可能直接冲向地球。”赵海斌说,一些毫无征兆的小行星突袭地球事件,往往就是因为受到了火星或木星的引力扰动。

落户紫金山天文台盱眙观测站的1.2米施密特近地天体望远镜,在国际小行星观测设备中占有重要席位,观测数据连续两年排名世界前五、亚洲第一。7日晚,这位“地球哨兵”再次显现威力。

“地球哨兵”捕获的一张张黑白星空照片,在常人眼中平淡无奇甚至有些枯燥,却被观测人员当做至宝一样细细研究。“找到了!”突然,赵海斌从座位上直接跳了起来,“就是它!”指着电脑屏幕上图片中央划过的小竖条轨迹,赵海斌说:“这家伙跑得挺快啊。”

据了解,2009ES是美国亚利桑那州莱蒙山巡天计划于2009年发现的。此前,全球已有8个台站曾观测到它,而7日晚则是我国天文学家第一次追踪到这颗“危险分子”。

随着观测数据的增多,观测人员通过图片中恒星的位置来解算图片中每一个像元的位置,从而获得2009ES的精确定位。

接下来,研究人员将进一步整理观测数据并报告给国际小行星中心。“这次观测意义重大。”赵海斌说,观测数据的增加,将有助于分析2009ES的运行规律,进而判断其对地球的潜在风险到底有多大。当然,这次成功观测也进一步验证了我国对近地小行星的监控能力正变得越来越强。

## 危险的小行星是防不住的?

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”。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。”紫金山天文台近地天体望远镜观测组首席研究员赵海斌说。

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。



普京座驾加长版奔驰S600



普京下一辆专车

“普京专车”遇车祸司机身亡  
能抵御小型导弹的专车这么脆弱?

近日,俄罗斯莫斯科市中心发生一起严重车祸,一辆奔驰轿车与一辆黑色宝马迎面相撞,失事宝马车的车头撞损严重,驾驶宝马车的司机当场死亡,事故一出引发了西方媒体的猜测。有媒体称,宝马车为普京的专车,遇难司机是普京最欣赏的一名司机。真相究竟是怎样?

## 相撞:宝马车司机死亡

车祸发生在靠近莫斯科库图佐夫斯基大街30号。附近居民说,他们先是听到了很大的响声,然后就看见了车辆完全变形的汽车。

从监控视频中可以看到,黑色宝马原本在自己的车道上正常行驶,对面一辆奔驰轿车却突然穿过道路中线,与宝马迎面相撞。两辆车由于剧烈撞击产生的惯性飞出相距几十米远,现场升起阵阵浓烟。

据报道,被撞的宝马司机当场死亡,而肇事奔驰司机则身受重伤,被紧急送往附近的医院进行救治。俄罗斯警方目前正在调查事故发生的具体原因。

## 媒体:宝马是普京专车

车祸一出,西方媒体纷纷“炸开了锅”,英国《每日邮报》言之凿凿地表示,这辆黑色宝马正

是俄罗斯总统普京的专车,所幸由于参加G20峰会,当时普京并未在车上。

不过据俄罗斯REN电视台报道,失事的宝马车尽管确实注册在俄罗斯联邦委员会名下,也的确是一辆不折不扣的公务车,但它实际为沃洛格达州州议员所用。

## 事实:普京座驾是奔驰

事实上,根据俄官方公布的资料显示,普京的陆上座驾其实是加长版奔驰S600,价值超过千万,专为政府首脑等高层定制,拥有最高级别的安保设施。它体积庞大,全长6.2米,总重约30吨,装备了6升400马力的V12发动机,仅装甲就重达5吨。

不仅如此,向来重视国产工业的普京甚至已经想好了下一辆专车的雏形,据悉这款新概念车的巨大后门可以90度角开启,方便总统出入,而车内的空间也是异常宽敞。

此外,该车的亚光喷涂实际上是一层隐身材料,可以有效防止雷达的跟踪。在防弹方面,该车不仅可以抵御AK47的火力,而且连小型的火箭弹都不会对它造成任何损害。更重要的是,该车的全身采用了防吸附式材料,可以有效防止敌人的地雷。 据央视

河北21人杀害矿友骗赔案  
五名主犯被执行死刑

据中新社电 据河北法院网消息,根据最高人民法院下达的执行死刑命令,邯郸市中级人民法院于日前对邯郸21人杀害矿友骗赔案主犯张伟兰、赵俊、张成勇、徐城德、闫仕勇执行死刑。

2014年8月7日,邯郸市中级人民法院对此案作出一审判决,以故意杀人罪分别判处被告人张伟兰、赵俊、张成勇、徐城德、闫仕勇死刑,剥夺政治权利终身。宣判后,被告人张伟兰、赵俊、张成勇、徐城德、闫仕勇等提出上诉。河北省高级人民法院经依法开庭审理,于2015年5月12日作出刑事裁定,驳回上诉,维持原判。最高人民法院依法组成合议庭,对本案进行了复合,依法讯问了被告人,听取了辩护律师的意见。

最高人民法院经复核确认:2011年7月至2012年6月间,被告人张伟兰、赵俊、张成勇、徐城德、闫仕勇及同案被告人闫登鹏、陈荣来、王朝松、秦秀琼、王华涛、王正富、王正秀、黄元才、

李天才、谢友贵(均已被判刑)相互纠集、分别结伙,以打工为名先后将四名被害人骗至河北省武安市,利用在井下干活期间,将被害人杀害,伪造矿难假象。后由张伟兰、王华涛、王正富、闫登鹏、秦秀琼及同案被告人张国全、马晓丹、马金花、罗时永、向坤、向小蓉(均已被判刑)冒充死者亲属,共向矿方骗取赔偿金180万元。

合肥市环湖东路188号森林橙堡公寓A幢  
714室和414室两套房产  
司法拍卖公告(三次)

司法拍卖编号:第60960期  
受人民法院委托,定于2016年9月24日10时在巢湖市人民路442号四楼拍卖大厅对下列标的向社会进行公开拍卖。具体内容公告如下:

一、拍卖标的  
1.合肥市环湖东路188号森林橙堡公寓A幢714室房产,该标的东近怀宁路,南近樊洼路,西临环湖东路,北近清溪路。产权证号:合蜀字第140034751,所在层数4/18,使用性质办公,钢筋混凝土结构,建筑面积55.79平方米,评估价35.15万元,第三次拍卖参考价268897元,竞买保证金3万元。  
2.合肥市环湖东路188号森林橙堡公寓A幢414室房产,产权证号:合蜀字第140037297,所在层数4/18,使用性质办公,钢筋混凝土结构,建筑面积55.79平方米,评估价35.15万元,第三次拍卖参考价268897元,竞买保证金3万元。

二、看样地点及时间:标的所在地,自2016年9月9日8:00起至2016年9月23日17:00止。  
竞买人应在2016年9月23日17:00前,通过本单位(本人)账户以电汇、转账的形式向指定账户(合肥市蜀山区人民法院;开户银行:徽商银行高新支行;账号:1020 8010 2100 0663 036)汇入相应的竞买保证金,并至法院开具保证金收据。并于2016年9月23日17:00前凭保证金收据和有效证件到本公司指定地点(巢湖市人民路442号三楼)办理竞买登记手续方可取得竞买资格,逾期不予办理。拍卖成交后,买受人缴纳的竞买保证金转为成交价款,其他竞买人缴纳的保证金在拍卖日后3个工作日内由法院退还(不计息)。

联系人:刘先生  
联系电话:15905659009  
查看标的详情网站:www.jinjiupm.com  
安徽金秋拍卖有限公司  
2016年9月9日

## 彩票开奖台

奖项	中注注数(注)	每注奖金(元)	各等奖奖金总额(元)
特等奖	0	0	0
一等奖	18	100	1800
二等奖	418	10	4180

本期投注总额:24364元,奖池奖金:19014元

奖项	六省市中注注数(注)	安徽中注注数(注)	每注奖金(元)
特等奖	0	0	0
一等奖	50	11	3247
二等奖	3271	646	10

六省市投注总额:465944元,安徽投注总额:85494元  
奖池奖金:389064元

全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告  
第16245期  
中奖号码:3,8,9

奖项	中注注数(注)	每注奖金(元)	本省中注注数
直选	/	1040	401
组选3	/	346	0
组选6	/	173	194

排列三本省投注总额:384550元  
全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告  
第16245期  
中奖号码:3,8,9,4,8

奖项	全国中注注数(注)	本省中注注数(注)	每注奖金(元)
直选	72	/	100000

排列五全国投注总额:8659586元

中国福利彩票3D玩法  
第2016245期中奖号码:760

奖项	中注注数	每注金额(元)
单选	463	1040
组选六	929	173

本期投注总额:977662元,奖池奖金:1864151元

中国福利彩票“双色球”开奖公告  
第2016105期  
中奖号码:红色球号码08,10,19,27,28,31  
蓝色球号码:16

奖项	全国中注注数(注)	安徽中注注数(注)	每注金额(元)
一等奖	13	0	6419550
二等奖	153	13	150769
三等奖	1038	45	3000
四等奖	58194	2093	200
五等奖	1156103	39694	10
六等奖	6117728	200270	5

全国投注总额:304435234元,安徽投注总额:10498324元  
奖池奖金:101174422元