

“天地通话”再次用上烟台技术

通话中使用的重要部件由513所研制，语音清晰通信质量好

本报6月24日讯(记者 刘杭慧 实习生 赵雁宾) 24日,神舟十号在太空飞行的第13天,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平来到北京航天飞行控制中心,同正在天宫一号内执行任务的神舟十号航天员聂海胜、张晓光、王亚平通话。据悉,此次通话的顺利进行,离不开烟台513所的技术支持。

“海胜、晓光、亚平,你们辛苦啦!现在全国人民都在注视着关心着你们。”在此次习主席和3位宇航员的交流中,语音清晰、

响亮,信号无干扰,通信质量好。记者了解到,此次通话中所使用的重要部件——舱内通信子系统就是由位于烟台的513所研制提供。

据介绍,该系统采用民用通信技术较为成熟的蓝牙通信技术,在点对点广播的基础上,实现了3名航天员间无线通话及航天员与地面的通话,3名航天员还能同时使用无线语音设备进行语音通信。

据悉,此设备解决了航天员在语音通信中无法在空间实验

室内任意活动,以及在飞船停靠期间,航天员在轨道舱无法与地面通话等问题,大大提高了航天员在轨工作的方便性。

据了解,早在神七任务中,航天员出舱活动也是通过513所研制的该通信设备与舱内航天员以及地面进行通话的。该设备还较好实现了航天员生理遥测参数及舱外航天服遥测通信设备遥测参数的传输功能,为地面随时监测出舱航天员的状态,确保航天员安全提供了重要保证。

王亚平:
每天都能休息七八个小时

在习近平与三位宇航员的通话中,习近平专门提到了烟台姑娘王亚平,并询问了在太空中生活的情况。

王亚平说,他们的饮食很正常,每天都能够休息七八个小时。她还当了一次太空老师,给全国的青少年演示了一些失重环境下的物理现象,这对她来说也是一次提高和学习。

烟台气象专家吴树功:

**天地对话时
天宫飞过中国上空**

本报6月24日讯(记者 王晏坤) 据烟台热衷于轨道跟踪的气象专家吴树功介绍,习近平总书记与3名航天员天地通话时,天宫一号正好在中国上空飞过,这或许也是选择在上午对话的一个原因。

据吴树功介绍,目前,我国的中继卫星天链一号01星、02星、03星已经实现了全球的通信覆盖,因此在天地对话的时间选择上更加自由,不用刻意选择地面监控站覆盖的地点。

“天地对话之所以选择上午,除了那段时间天宫一号飞过中国上空外,还可能是因为明天早上神十和天宫一号要分离了。”吴树功说。

他介绍,本次天地对话可以理解为天宫一号与地面飞控中心的常规通信,占用带宽较少,与前几天的太空授课不同,不必依赖天链中继卫星。

吴树功说,根据他掌握的信息预计,25日上午10:55前后,分离后的神十将进入返程,天宫一号则升轨。26日08:06前后,返回舱着陆内蒙古四子王旗主着陆场。

烟台发行两枚“天宫神十手控交会”邮戳

本报6月24日讯(记者 李园园) 为纪念天空一号目标飞行器与神舟十号飞船成功实现手控交会对接,24日,山东烟台邮政局与烟台福山张格庄邮政支局启用两枚“天宫一号与神舟十号成功实现交会对接”纪念邮戳,受到集邮爱好者的追捧。

6月23日10时07分,在航天员聂海胜的精准操控和张晓光、王亚平的密切配合下,天宫一号目标飞行器与神舟十号飞船成功

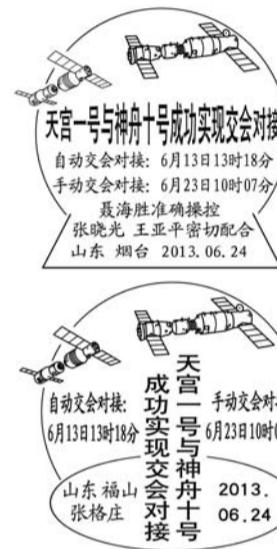
实现手控交会对接。为此,“神女”王亚平家乡的烟台、福山邮政局于2013年6月24日同时推出纪念邮戳。

纪念邮戳图案由正在飞行中的天宫一号目标飞行器和神舟十号载人飞船及两飞行器连接成组合体的倩影组成,并注以“自动交会对接:6月13日13时18分;手动交会对接:6月23日10时07分;聂海胜准确操控,张晓光王亚平密切配合”等字样。

据了解,两枚“天宫一号与

神舟十号成功实现交会对接”纪念邮戳,是烟台市邮政局邀请著名邮戳设计家任怀平先生设计的,于2013年6月24日下午在烟台、张格庄同时启用。

记者了解到,24日上午,已经有不少集邮爱好者在烟台市北马路73号《中国集邮》专卖店、福山张格庄邮政支局等待盖邮戳。另悉,济南市邮政局在2013年6月24日也推出一枚“天宫一号与神舟十号成功实现交会对接”纪念邮戳。



幸运老爸领走大乐透734万巨奖

炎炎夏日,最火爆的彩票玩法非大乐透莫属了,亿元大奖每期派送500万,中起奖来更超值,大乐透也不负众望,保持着强劲的出奖势头。6月15日开奖的第13068期一举送出5注头奖,其中两注花落齐鲁大地,垂青了临沂和菏泽的两位彩友。近日,来自菏泽的大奖得主孟先生在两个儿子的陪同下来到省体彩中心,领取了大奖小奖共计734万元的奖金。

**大胆投注
收获大奖小奖一箩筐**

孟先生的这张略微褶皱的大奖票体现了他的大手笔。他采用前区胆拖+后区复式的组合形式进行投注。共收获一等奖1注,二等奖4注,三等奖1注,四等奖20注,五等

奖80注,六等奖80注,七等奖280注,八等奖225注,真可谓大奖小奖一箩筐,奖金总额为6349454元。更让孟先生兴奋的是,得益于超级大乐透亿元大派奖活动,他还额外获得派送一等奖一注,奖金1000000元,使得他的大奖奖金总额达7349454元。

略有遗憾

追加可多得几百万奖金

说起此次后区选号,孟先生说还有段趣事:“当时后区我看好了03、04、05、06、07五个号,想精简掉一个,琢磨半天就是不知道去哪个好,就问一边的朋友看好哪个号,他说看好06,我一听就果断把06去掉了,可能是直觉吧,弄得我那位朋友一头雾水。”不过,事后仔细算

了一下,如果此次追加,还能多得几百万元的奖金,孟先生略有遗憾地说:“那天我投注的11选5任选五中了三倍,奖金1600多元,当时很有成就感,就把奖金直接用来买大乐透了,以前我一直有追加的习惯,这次用奖金买的,就没想那么多。”

**“爸”气十足
两个儿子助阵领奖**

孟先生这次中奖和领奖正值父亲节前后。俗话说上阵父子兵,老爸中大奖了,两个儿子自然要助阵,所以就一起陪着孟先生来了,一左一右跟在孟先生身旁,十分威风,使得孟先生看起来“爸”气十足。“这份大奖算是父亲节给我的最好礼物了!”孟先生满足地表示。(朱德慧)



2013世青赛揭幕 竞彩足球再添重磅赛事



2013年国际足联U20世界杯足球赛(世青赛)将在土耳其揭幕,来自五大洲青年足球天才将汇聚欧亚之交,角逐自己足球生涯的

第一个“世界冠军”。本届世青赛共有24支球队参赛,分为6个小组,每小组前两名及4个成绩最好的小组第三将晋级16强,淘汰赛

将从7月2日开始,最终的冠亚军决赛将在7月13日进行。在23天的赛期内共进行52场比赛,赛程相当频密,竞彩足球游戏将开售本届世青赛全部比赛,在六七月间的赛事淡季为彩友献上一道大餐。

**青年军欠缺稳定
进球数高开低走**

提到世青赛,许多中国球迷的记忆可能还停留在2005年克劳琛率领的那支中国国青队,不过时过境迁,转眼间出生于1993—1995年龄段的球员已经开始登场了。各国U20国脚主要选自各国足球俱乐部的梯队,其中不少还是学生军。

由于年龄低,U20球员更加容易受情绪影响,发挥起伏很大,以往几届比赛都呈现出进球数高开低走的现象。在小组赛阶段,由于

球员比较放松,而且实力差距比较明显,很容易打出悬殊比分或高进球比赛。到了淘汰赛阶段,随着实力的逐渐接近,尤其距离“世界冠军”的荣誉越来越近,青年球员的心理压力越来越大,进球也变得越来越难,1/8淘汰赛之后低比分将逐渐成为主流。

**南美双雄缺席
西班牙头号热门**

虽然欧洲是世界足球中心,但是欧洲青年军在世青赛上却并无优势。青年队比赛注重的是身体素质和脚下技术,这方面是非洲和拉美球员的特长,而欧洲足球所擅长的战术和纪律在这个年龄段并无优势。

近10届世青赛,南美双雄巴西和阿根廷共包揽了8次冠军,几乎形成垄断,其间非洲球队加纳在2009年捧得一次冠军,而欧洲球

队只有西班牙曾经在1999年夺冠。

不过本届杯赛欧洲的情况可能有所不同,首先比赛地点在欧洲,欧洲球队占有地理,更重要的是巴西和阿根廷的U20国家队在预选赛阶段双双遭到淘汰,取代之的是巴拉圭、乌拉圭、智利、哥伦比亚,欧洲球队无疑迎来了一次逆袭的良机。

青年才俊辈出的西班牙成为本届比赛的头号夺冠热门,本届西班牙U20的成员主要来自皇马、巴萨、马竞、塞维利亚等几个大球队二三线队,刚刚夺得U21欧青赛冠军之后,西班牙青年军有望再赢得一项世界冠军。欧洲传统强队法国、英格兰、葡萄牙,以及南美强队乌拉圭、哥伦比亚同样被广泛看好。不过,鉴于以往非洲足球在世青赛的出色战绩,埃及、尼日利亚极有可能在本届比赛取得好成绩。