

亚洲最大射电望远镜上海落成

争取明年开始进行天文观测
将在我国航天工程应用中发挥重要作用

新华社上海 10 月 28 日电（记者 张建松 孙青）在风光秀丽的上海佘山脚下，总体性能名列全球第四、亚洲第一的上海 65 米射电望远镜正式落成。中国科学院上海天文台 28 日在佘山基地举行落成仪式，同时还举行了上海天文台成立 50 周年暨建台 140 周年庆典活动。

记者在上海天文台佘山基地现场看到，高 70 米、重 2700 多吨的上海 65 米射电望远镜，矗立在直径为 42 米的方位轨道上，银白色的望远镜在蓝天下十分雄伟。现场启动后，巨大的望远镜在方位轨道上缓缓转动，同时，形如一只“银白色大碗”的望远镜天线系统，也从“昂首状态”缓缓“转过头来”，5000 个七彩气球从“大碗”里飞向天空，蔚为壮观。

与直接成像的光学天文望远镜不同，射电天文望远镜的工作原理，是通过接收天体的射电波来确定遥远天体的结构。建设大型射电望远镜系统涉及多个技术领域，是一个国家科技实力的体现。

上海 65 米射电天文望远镜共



亚洲第一的上海 65 米射电望远镜正式落成

有 8 个接收波段，是我国目前口径最大、波段最全的一台全方位可动的高性能的射电望远镜，总体性能仅次于美国的 110 米射电望远镜、德国的 100 米射电望远镜和意大利的 64 米射电望远镜。

上海 65 米射电望远镜由中国科学院、上海市政府和中国探月工程专项共同出资建造，中科院上海

天文台负责运行。自 2009 年奠基以来，上海天文台与中国电子科技集团、上海交通大学等多家建设单位紧密合作，瞄准国际前沿，坚持自主创新为主，积极借鉴国外先进经验，开展关键技术攻关，取得了多项创新性科研成果。

望远镜的主反射面面积为 3780 平方米，相当于 9 个标准篮

球场，由 14 圈共 1008 块高精度实面板拼装成，每块面板单元精度达到 0.1 毫米，代表了国内大尺度高精度面板设计与制造技术的最高水平。

主反射面的安装采用了国内尚属首创的主动面技术，在面板与天线背架结构的连接处安装了 1104 台促动器，以补偿跟踪观测中重力引起的反射面变形，提高高频观测的天线接收效率。高精度促动器的单位精度可达 15 微米，即一根头发丝的一半左右。

上海 65 米望远镜的轨道还在国内首次采用了全轨道焊接技术，精密加工成的重达 6 吨的单根轨道平面度达到 0.1 毫米，在解决了轨道焊接变形等多项技术难题后，使得一条由 30 段焊接而成的直径为 42 米的轨道整体平面度达到了 0.45 毫米，为保证天线轴系精度奠定了基础。

据悉，上海 65 米射电望远镜落成以后，上海天文台将进行紧张的调试，争取明年开始进行天文观测，并在我国航天工程应用中发挥重要作用。

挪用粮库公款 2000 多万元 湖南一粮库主任 一审获刑 15 年

据新华社电 中央储备粮桃江直属库原主任王志波挪用公款 2051 多万元一案，日前经湖南益阳市中级人民法院开庭审理后作出一审宣判。王志波利用担任职务之便，挪用公款数额巨大，犯挪用公款罪，判处有期徒刑 15 年。

法院审理查明，2010 年 1 月至 2011 年 6 月，王志波利用担任中央储备粮桃江直属库主任的职务之便，多次虚构粮油购销业务，将桃江直属库的公款以预付收购款或货款的名义转账至业务往来客户的账户，再让业务往来客户将收到的桃江直属库公款转到其个人或指定的账户内，还多次收取桃江直属库往来款不上交、不入账，供给其个人或借给他人使用，金额共计 2051.1225 万元，除侦查机关追缴回 25 万元外，余款至今未归还。

法院审理后作出一审宣判：王志波挪用公款数额巨大，判处有期徒刑 15 年，已追缴的赃款 25 万元退回中央储备粮桃江直属库，继续追缴王志波挪用的公款。

据新华社电 18 岁保安李航的追悼会 10 月 27 日在武汉汉口殡仪馆举行。100 多名亲友、同事及一些素不相识的武汉市民都赶来送他最后一程。几天前，为救一名落水少年，李航不幸触电身亡。

10 月 21 日下午 1 点左右，武汉东西湖区金银湖卧龙景湾小区广场上，一少年在与伙伴们玩球时，球不小心被踢进了喷泉池里。少年准备下水捞球，可是刚一下水，就倒在水中。

正在 20 米开外的保安岗亭里执勤的李航见少年跌入水中，立即从岗亭里冲出来，来不及脱鞋便冲进池中施救。不幸的是，他也跌入水中。闻讯赶来的保安张世元见状，便



台风“山神”肆虐后离开三亚

三亚湾一棵大树被连根拔起(10 月 28 日摄)。

10 月 28 日凌晨，台风“山神”中心离开海南三亚市。受台风影响，三亚市很多树木被连根拔起，部分房屋受到损坏，一些路段积水严重。据中央气象台消息，台风“山神”28 日凌晨已进入北部湾南部海域，28 日白天到夜间，海南大部、雷州半岛、广西南部等地有大到暴雨，海南南部、广西南部的部分地区有大暴雨。

新华社记者 侯建森 摄

18 岁保安下水救人 触电遇难感动江城

的李航走了。

事发后，被救少年的父母余先生和徐女士几次上门拜祭救命恩人，并筹措 10 万元慰问金交给李航的父母。“救命恩人走了，但是我们会尽最大努力帮助这个困难家庭。

很多人对被救人家属的行为表示赞赏。“李航的父母已经承受了精神上的痛苦，我们这个社会在物质上不能亏待了他们。”这是多

名网友在得知李航的事迹后发表的评论。

记者了解到，武汉市团市委已经给李航的家人送上慰问金 1 万多元。为之感动的社区居民、小区业主自发为他募捐，两天半的时间，将近 10 万元捐款便送到李航父母手中。此外，李航的派工单位和他工作的物业公司赔偿其家人 116.4 万元。

外地人和注册公司买香港住宅需缴 15% 印花税

新措施立竿见影 港楼市成交急冻

据新华社电 香港特区政府 10 月 26 日推出加收重税措施调控楼市，27 日恰逢周末，与往日周末楼市火爆不同，这个周末一二手楼市交投急冻。

据香港媒体报道，新界一处新楼盘 26 日晚提前通宵开盘，共售出约 50 个单位，全部为香港买家。二手楼市交投则比上周大跌 50% 至 70%。有代理称，大型居民小区海怡半岛 27 日原本有 10 组消费者预约看楼，最终有近 80% 取消。

地产界人士表示，特区政府措施比业界预计的更“辣”，相信原因是楼价在短期内不断上升，令政府担忧 3 年后楼市泡沫将会爆破，中长线而言的确对本港用家有帮助。他预计，今后一段时间本港楼市将呈“价稳量跌”的态势，预计楼价回落 3% 至 5%，明年的整体住宅交投将为约 7.7 万至 8 万宗，较原先估计的回落逾 10%。

这位人士分析称，新措施对中小型楼盘的影响较小，但对大型豪宅和高价楼的影响较大，因为后者的外地买家较多。

香港特区政府财政司司长曾俊华 26 日宣布，将提高额外印花税的税阶，并将适用期延长至三年，同时推出全新的买家印花税，外地人士、所有本地和外地注册的公司购买香港住宅，需缴付 15% 的买家印花税。

2.23 米 山东农民 种出巨型大葱

本报综合消息 2.23 米!10 月 27 日，2012 年山东章丘大葱状元评出，来自章丘绣惠镇王金村的苗发润第三次摘得状元桂冠，今年他带来的“状元葱”平均个头达到 2.23 米!

27 日上午，2012 年度章丘大葱种植状元评选在济南舜耕国际会展中心拉开帷幕。来自章丘市五个大葱种植乡镇的 15 名大葱种植大户，早早带着自己的大葱来到了现场。

当日上午 9 时，章丘大葱状元评选正式开场。15 位种植大户依次来到裁判处参加角逐。每捆参赛葱都有 10 棵，评委需对每棵葱的长度、葱白、葱径粗度和葱的重量四项指标进行测量，依据评分规则算出分数后再取平均分。

经过角逐，苗发润 2.23 米的大葱以 239.74 分的综合得分领先，他本人赢得了大葱状元的称号，获得 1 万元的奖金奖励。（于齐鲁）

10.63 公里 武汉开建湖底隧道

据新华社电 总长超过 10 公里的“东湖通道”工程 10 月 27 日在我国最大的“城中湖”武汉东湖正式开建。

据介绍，这一工程投资估算约 75.7 亿元，总长为 10.63 公里。其中，隧道长度达 8.2 公里，在国内已建和在建湖底隧道中居首位。

据承建方介绍，“东湖通道”纵贯东湖南北，连接武昌区和东湖国家高新技术开发区。通道按城市主干道标准建设，双向 6 车道。主线车速为 60 公里每小时，地面辅道为 40 公里每小时。桥梁结构及隧道设计使用年限为 100 年。预计“东湖通道”将于 2014 年年底通车。届时市民可驾车往返东湖两岸，最少仅需 15 分钟。