

神九顺利完成任务并成功返回。但对包文生来说,他的工作才刚刚开始。

包文生是中国西部航天育种基地负责人、天水神舟绿鹏农业科技有限公司总经理。他将用这次神九搭载的农作物种子尝试培养太空蔬菜。如果一切顺利的话,也许用4至6年时间可以培育出新的品种。

从神一到神九,从发射卫星到深月工程,造访太空将如何改写我们的生活?记者就航天技术在百姓生活中的一些应用,采访了相关专家。

太空蔬菜走上百姓餐桌

“神九飞船上我们搭载了玉米、辣椒、茄子、番茄、刀豆等种子,回来后要经过4代以上的筛选,选出其中有价值、有推广前景的种子,然后再选优质种子杂交,性能稳定后再进行区域试验和生产示范,才有可能从中培育出太空蔬菜。”包文生告诉记者。

太空育种,是利用太空中宇宙粒子、微重力、弱地磁等综合因素诱变农业生物遗传改良,从而培养出产量更高、质量更好、抗逆性更强的农作物品种。

迄今为止,我国已先后20余次利用返回式卫星和神舟飞船,搭载了上千种作物种子和微生物菌种,获得了大量新性状品种,并大规模在农业生产中推广应用。

与普通蔬菜相比,太空蔬菜的维生素含量更高,抗病性更强,产量更大。如今,它们已走上百姓餐桌。越来越多的人只花和普通蔬菜价格一样的钱,在家附近的菜市场和超市就能买到。

除了农作物种子外,从神舟一号到神

舟九号,还搭载了科研设备,进行了微重力环境下空间生命科学、空间材料、空间制药和物理等领域的实验,尤其在载人飞行中,航天员还开展了航天医学相关空间试验等,产生了一些新药品种等。

神舟八号上中国和德国开展合作了17项空间生命科学实验,涉及基础生物学、空间生命技术等,其中包括治疗癌症的药物合成等。据透露,目前工作已经获得一些阶段性成果,科学家们表示有望取得一些原创性的突破性成果,将会及时发布成果。

“这次神九,3名航天员开展了很多航天医学空间试验,比如首次开展体液应激水平在轨检测,用的生理检测装置,小到烟盒大小,以后都可以向临床医疗装置转化。”中国空间技术研究院研究员庞之浩说。

告诉记者。

深空中还有很多不可估量的资源。氦3是核聚变发电的主要原料,在地球上分布极少,据保守估计月球上至少有上百万吨,可以保证地球一万年的能源供应。

“太空是尚未被充分认识和开发的处女地,蕴藏着巨大的资源,我们要进一步探索、开发它,产生更多的新品种服务于我们的生活。”航天科工集团二院研究员杨宇光告诉记者。

新材料新工艺因太空诞生

广袤的太空,藏着太多的未知。人类迈向太空的每一步,都能给地面生活带来各种便利。

航天员在太空吃饭,食品中的脱水菜衍生出方便面中的蔬菜包;航天员在太空中上厕所,催生出“尿不湿”;航天服“中空吹塑成型”的制造技术,成就了各类时髦的运动鞋。

这些不只是九牛一毛。如今人们早已习惯了解天气情况,看气象卫星;开车迷路了,用北斗导航;在家看百部电影,用卫星电视;异地生病,专家远程医疗……航天技术广泛应用于广播、电视、通信、气象观测、预报、卫星导航定位、地球环境监测、减灾救灾等方方面面。

不仅如此,利用太空中高精度、高真空的环境,可以更方便地合成新材料,研发新工艺。“现在,科学家们有时候觉得地面不可能解决的事情,交给太空去解决。很多新材料、新工艺由此诞生。”庞之浩说。

我国1100多种新型材料中有80%是在空间技术的牵引下研制完成的,已有近2000项空间技术成果运用于通信、纺织、石油、交通运输、医疗等行业。

如果每天下班前,在办公室通过摁遥控器发出指令,到家后热水是烧开的,饭是热好的,电视自动打开到喜欢的节目……

“现有的技术和卫星系统,一个运营商开发一个界面可以把这些指令综合起来,完全可以实现这种构想。”但专家表示,航天应用要进一步研究如何降低成本,走产业化之路。

据统计,目前全球航天产业总收入中,来自商业部分的贡献已达60%以上。“美国通信卫星已经完全产业化了。一个转发器一年租金上百万美元,一个卫星几十台转发器,每个卫星寿命15年,可以算算这是多大一笔账。”庞之浩说。

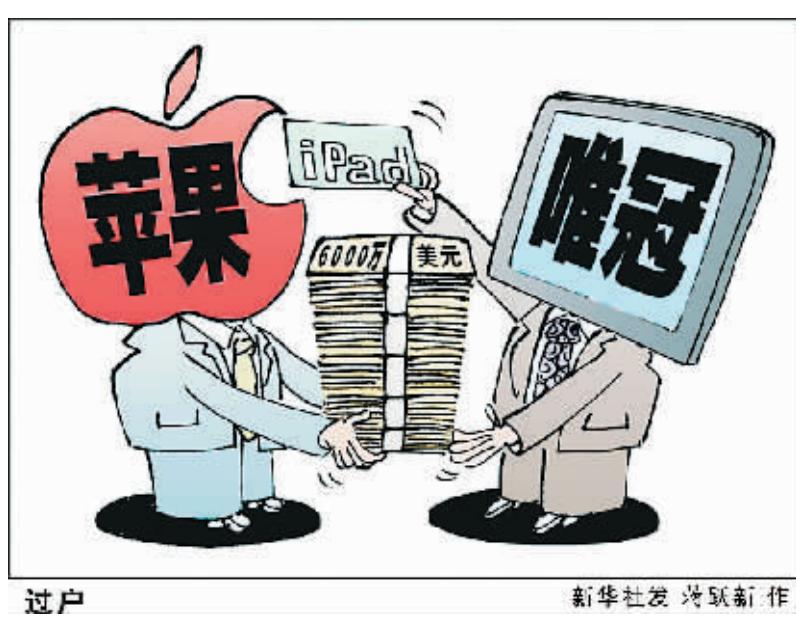
中国载人航天工程办公室主任王兆耀表示,载人航天的产出比是1:10到1:12。我国航天大量的商业应用产业才刚刚起步,其“钱”途不可估量。

专家表示,我国要继续推动航天技术产业化,使这款经济发展的“倍增器”释放出更大的能量,同时以太空技术创新为驱动力,通过成果转化的方式,带动相关专业技术进步和产业升级,更好地服务百姓生活。

“1957年,苏联发射第一颗人造地球卫星的时候,谁都想不到航天技术会和我们今天的生活产生如此大的影响和如此密切的关系。”杨宇光认为,航天技术的转化,需要一定的周期,但太空经济将成为我国经济新的增长点,改变人们的生活。进一步开发、利用好太空,必将受益当代、造福子孙。

记者王敏(新华社北京7月2日电)

烂债破产的唯冠蚂蚁缠倒世界最威的大象 苹果为iPad割肉6000万美元



新华社发 潘讴新作

2月29日,双方商标权属纠纷案二审在广东省高院开庭,经历4个月的审理和调解,双方最终在法院调解下达成6000万美元的和解协议。

而6000万美元,按当前汇率折算约为3.8亿元人民币,华南理工大学法学院教授谢惠加表示,一个是负债累累、濒临破产的唯冠,一个是全球市值第一、风头一时无两的苹果,最终大象败给蚂蚁,看似离奇,恰恰证明了知识产权的力量。

之后,双方就商标权属展开了诉讼大战;随后,2010年苹果以深圳不执行其与台湾唯冠电子股份公司达成的商标转让协议为由,向深圳市中级法院提起诉讼,但一审被驳回。

不甘示弱的唯冠也在上海、美国、惠州等地提起多起诉讼,就苹果涉嫌侵权,

违规售卖“IPAD”产品起诉。

苹果花钱消灾,唯冠拿钱还债。业内人士和专家表示,这对双方而言都是可以接受的结局。

对苹果而言,虽然付出了6000万美元的“天价”,但对财大气粗、市值6000亿美元的苹果而言,并非不可承担。而与此前双发大打口水战,对方要价20亿,乃至100亿人民币的价格,3.8亿人民币已经缩水许多。

长期关注此事的律师李晓宁对记者表示,如果纠纷旷日持久,苹果也不是获

利者,也不能高枕无忧。距离苹果发布其新款iPad产品已经过去4个月,但在中国大陆、这块苹果极为重视且潜力巨大的市场却因商标纠纷迟迟不动,“以金钱换时间,对苹果而言可以接受”。

而唯冠比苹果更在乎时间。李晓宁介绍,虽然诉讼程序走完唯冠胜诉可能性较大,但这次诉讼只是一场确权诉讼,如果最终确认了唯冠对iPad商标的拥有,还需要经历索赔诉讼,从走完法律程序到唯冠拿到赔偿可能需要几年时间。

深圳唯冠代理律师谢湘辉2日向记者证实,最初双方协商和解时,赔偿金额差距很大,唯冠要求4亿美元,苹果只愿意支付最多1亿人民币。

而对6000万美元的金额,谢湘辉表示,虽然我们认为“iPad”商标的价值不止于此,但理想与现实必然有差距,这个金额对我们来说“不满意、但可以接受”。

他透露,由于这笔款项不足以支持唯冠偿还全部债务,因此很可能唯冠将在法院主持下进入破产程序,6000万美元将由法院组织确定规则,对所有债权人进行债务偿还。

一些专家表示,与此前国内企业频频在知识产权领域较劲有所不同,这一事件中,世界巨头和小公司的博弈并非因为身份差异而遭遇不公平待遇,苹果并没有因为巨头身份而获得优待,蚂蚁最终绊倒了大象,恰好说明“也说明了中国知识产权保护在进步,并没有那么差。”

“在这个意义上,‘iPad’商标案的结果不是鼓励国内企业‘碰瓷’,而是首先学会保护自己的权利,并在别人侵犯时学会维护自己的利益。”暨南大学知识产权学院副院长徐立说。

三峡大坝迎来今年首轮洪峰

据新华社宜昌7月2日电(记者冯桂华)7月2日,受强降雨影响,长江上游来水流量明显上涨,逼近每秒4万立方米。这也是自今年长江入汛以来,三峡大坝迎来的首轮较大规模洪水。

记者从长江三峡水利枢纽梯级调度通信中心了解到,因目前长江上游部分地区以及三峡坝区所在地湖北宜昌普降暴雨,长江来水流量陡涨。7月2日,三峡入库流量在1日的基础上突增13万立方米,达到每秒3.5万立方米。由于来水增大,三峡水库水位持续上涨至146米以上,超过泄洪限制水位1米以上。

受洪水影响,葛洲坝一号船闸按规定停航度汛。

内蒙古自治区政府原副主席刘卓志受贿一审被判无期徒刑

据新华社北京7月2日电北京市第一中级人民法院2日对内蒙古自治区人民政府原副主席刘卓志受贿一案作出一审判决,认定刘卓志犯受贿罪,判处无期徒刑,剥夺政治权利终身,没收个人全部财产。

北京市第一中级人民法院经审理查明:

2002年至2010年,刘卓志在担任内蒙古自治区锡林郭勒盟盟长、中共内蒙古自治区锡林郭勒盟盟委书记、内蒙古自治区人民政府副省长期间,利用职务便利,为辽宁春成工贸(集团)有限公司、贾乘麟等21个单位和个人在企业经营、采矿权审批、职务升迁等事项上谋取利益,单独或伙同其妻宋巍(另案处理)收受相关人员给予的钱款共计折合人民币817万余元。案发后,赃款已全部退缴。

定安县国有建设用地使用权挂牌出让公告

定土环资告字[2012]4号

根据《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》(国土资源部令第39号),经定安县人民政府批准,定安县国土环境资源局决定以项目带土地方式挂牌出让位于定安县定城镇仙沟片区罗案经济社用地南

侧的一宗国有建设用地使用权。本次挂牌出让由我局委托代理机构具体承办。现就有关事项公告如下:

一、挂牌出让地块概况

七、挂牌报价时间及地点

挂牌起始时间:2012年7月23日上午8:30。

挂牌截止时间:2012年8月3日上午10:00。

挂牌地点:定安县国土环境资源局(定安县塔岭新区岳崧路)。

八、其他事项

1.本次竞买活动只接受书面报价,不接受电话、邮寄、电子邮件、口头等其他方式报价。

2.按正常工作时间(上午8:00至11:30,下午14:30至17:00)受理竞买申请报名及报价手续,法定节假日除外。本公告中所指时间均为北京时间。

九、本次挂牌事项如有变更,以变更公告为准。

十、咨询方式

咨询电话:0898-63822430 65203602 18808951200

联系人:曾先生 林先生

查询网址:

<http://www.landchina.com>(中国土地市场网)

<http://www.hnlmmarket.com>(海南土地矿产市场网)

定安县国土环境资源局
二〇一二年七月二日

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让按照价高者得的原则确定竞得人。

四、竞买咨询及报名期限

有意参加竞买者可到海南恒鑫拍卖有限公司查询和获取《定安县国有建设用地使用权挂牌出让手册》,并按挂牌手册的具体要求报名参加竞买。

报名期限:2012年7月9日至2012年8月1日16:00(以竞买保证金实际到账为准)。

五、竞买保证金

申请人在提交竞买申请前将竞买保证金存入指定账户(以到账为准)。

六、资格确认

经审查,申请人按规定交纳竞买保证金,具备申请条件的,在2012年8月1日17:00前确认其竞买资格。

海南泰达2012欢乐节秋季艺术品拍卖会征集公告

海南泰达拍卖公司是海南唯一一家拥有“一、二、三类文物拍卖资质”的“中国拍卖AAA级企业”,公司始终坚持“对藏家负责、对买家负责”的经营理念,秉持“公开、公正、公平”的经营原则,恪守拍卖行业的“真、精、稀”的诚信交易承诺,立志做一个更加出色的传播华夏文明的使者,为中国的收藏拍卖行业的健康发展贡献一份力量。

司收存,经最后鉴定符合上拍要求的再另行通知。

征集时间:即日起开始征集,截至2012年10月1日

征集地址:海南省海口市滨海大道紫荆路1号紫荆花园

二区会所美丽道艺术中心

海南电话:0898-68522223 13368991010(崔先生)

传真:0898-68533636

北京市朝阳区百子湾路31号苹果社区22院街艺术区

6-77美丽道国际艺术机构

北京电话:010-58263255 18901033579(郝小姐)

传真:010-58263279

公告网址:www.meilidaooart.com

征集邮箱:meilidaooys@163.com

备注:为了保证您的藏品安全,参拍藏品须由本人或指

定委托人亲自送拍并携带身份证件办理相关手续。