

国内·综合

天宫二号明年年底前后发射

□据 新华社北京3月2日电

中国将在2015年年底前后发射天宫二号,突破和掌握推进剂补加等空间站关键技术,并开展一定规模的空间应用。

中国载人航天工程总设计师周建平3月2日透露,天宫二号的规模与天宫一号基本一致,也是一个长期在轨自动运行、短期载人的飞行器,是中国建造空间站

之前进行技术验证的重要阶段。

不同的是,天宫二号将在天宫一号基础上进行改装研制,以验证空间站的部分新技术和开展新的空间科学研究和实验。

“天宫二号任务期间,中国将发射载人飞船和货运飞船。通过载人飞船把航天员送到天宫二号,更长时间地生活和工作,以进一步验证航天员在轨驻留能力;通

过货运飞船运送推进剂,通过一套自动系统对天宫二号进行推进剂补加。这些技术验证都将为空间站长期载人飞行作技术准备。”周建平说。

他透露,航天员作用将更全面地发挥,包括从事科学实验、飞行器的管理和维修等。通过开展一系列新技术试验,中国将具备向在轨运行航天器补给大量物资、补加推进剂的能力。

中国科学家
拟建世界最大雾霾实验室

欧洲的Euphore photoeactor“烟雾箱”

□据《新京报》

近日,有媒体报道称,中国科学家欲在北京怀柔

建设世界最大的“烟雾箱”,以模拟灰霾的形成和治理。

昨日,该项目筹备负责人对记者表示,确有建设

此项目的意图,但其作为一个庞大的大气环境模拟系统研究计划的组成部分,目前尚未得到发改委批复。

建“烟雾箱”初步预算5亿元

昨日,该项目方案的筹备负责人、中科院生态环境研究中心研究员贺泓对新京报记者表示,中科院的确已就此项目计划制定了方案,并上报发改委,但截至目前,尚未收到项目得到批准的消息。

贺泓表示,“烟雾箱”只是一个庞大的大气环境模拟系统研究计划的组成部分之一,其在2010年便依据“十二五规划”提出建设申报,但至今一直仅被列为备选项目。

“中科院这边已经论

证好几回了,内部已经通过了,但我们并没有得到发改委批准的答复。”贺泓说。

他表示,整个大气环境模拟系统的计划比较庞大,目前初步预计需要5亿元预算。

若建成将向各国科学家开放

在当前研究大气污染的学界,基本有两种研究方式,一种是直接对现实中的大气污染进行研究。如2008年,因为减排措施而污染物骤降的这个过程,成了全球大气物理学家重点研究的“天然实验室”。

另一种方式则是在封闭的空间进行模拟实验,这被称为“烟雾箱”,即在一个密闭的容器内,通过注入不同的污染气体,研究其在日照作用下的各种化学反应。

贺泓表示,如果能得到批复的话,将可以通过这个

项目做很多的模拟实验,如颗粒物的形成,光化学烟雾和灰霾的产生原因等。

贺泓表示,如果能得到批复,并得以建成系统,到时候会向全世界科学家开放,“不光是我国科学家,也欢迎全世界科学家来做实验”。

一年2.6亿元

广东两兄弟使用POS机非法套现被查



警方查获的POS机 (本版图片均为资料图片)

□据 新华社广州3月1日电

租两间办公室,申领多台POS机,两兄弟合谋,在近一年的时间里套现超过2.6亿元。这起发生在广州的特大POS机套现案件日前经广州警方披露

后,再次引起社会对信用卡非法套现的广泛关注。业内人士表示,POS机套现是银行等部门监管存在漏洞所致,而巨额套现将严重干扰国家金融秩序稳定,容易滋生“盗刷”等多种犯罪行为。

落网当天套现30万元 一年套现2.6亿元

广东的冼某培和冼某源两兄弟,通过在广州市越秀区环市中路某大厦租用两间办公室,利用多台银行POS机,在不到一年的时间里,非法套现金额超过2.6亿元。

2013年9月25日,这家特大POS机套现窝点被广州警方成功端掉。就在查获当天,犯罪嫌疑人向他人刷卡套现10笔,金额达30多万元。

经审讯,犯罪嫌疑人冼某培等交代,其先在工商部门注册

成立广州某电子科技有限公司、广州市某工艺品商行等4家公司,然后以这些公司的名义向汇付天下支付平台和快钱支付平台申领POS机,加上借用的POS机共16台,从2012年10月开始,通过虚构交易的形式,非法从事信用卡套现活动。

办案民警告诉记者,包括湛江银行、浦发银行等多家银行竟然给犯罪嫌疑人配置了两台POS机,但具体原因,警方以查案为由拒绝透露。

监管漏洞致POS机套现屡禁不止

当前,POS机套现已是一门“生意”。一些POS机特约商户利用部分持卡人急于套出现金的心理,使用POS机以虚构交易、虚开价格、现金退货等方式向持卡人直接支付现金,并从中赚取手续费。

业内人士表示,根据中国人民银行和中国银联的规定,POS机特约商户的申请和管理有严格的程序规定,一般需要提供营业执照、税务登记证、身份证明等资料,经过严格的审核方能发放,而POS机套现屡禁不止的根本原因还在于POS机前期申请和后期监管存在诸多漏洞。

“为了抢占市场,一些收单机构在发放POS机的审核过程中简化程序,疏于防范,造成

持大量虚假资料的不符合要求的商户成功通过审核。”中国银行广东分行金融部一经理告诉记者,当前POS机的市场管理比较混乱,一些银行POS机管理部门发放了POS机后就甩手不管,连POS机在什么地方都不清楚。

他说,一些收单银行甚至把POS机的发放和机具管理外包给小公司,而这些小公司基于自身利益考量,只管提高销售数字,根本不考虑监督管理。

广州市公安局经侦支队二中队副队长李凌飞认为,多部门对POS机的管理步调不一致,造成多头管理,未能形成完善和全面的管理机制,容易产生监管漏洞。