



“任何物质 谁发现就归谁”

美国立法允许个人私企探索小行星矿产 或催生太空淘金热

美国最近一项立法允许个人和私营企业探索小行星矿产，为商业开发外太空资源铺路，被认为将催生“太空淘金热”。

“谁发现归谁”

《美国商业太空发射竞争法案》11月在美国国会通过，由总统贝拉克·奥巴马签署生效。这一法案规定，美国个人或企业在小行星或月球上发现的任何物质，包括矿物质、水等，所有权和处置权都归发现者。

这一法案为商业开发太空资源铺路，获得美国两党议员广泛支持，也受到支持太空商业开发的团体欢迎。共和党籍佛罗里达州联邦众议员比尔·波西说，这一法案是“美国对太空开发领导力的里程碑”。

法新社8日评论，这一法案让人联想到19世纪美国西部的“淘金热”，确定投资者“至少在美国法律下”享有因开发太空而获利的权利，脱离“太空科研和开发应由地球上所有人共享的原则”。

美国科技新闻网站“数字趋势”在法案签署次日的报道中指出，这一法案“成为奥巴马任总统期间为数不多受共和党广泛支持的法案”。

私企跃跃欲试

太空资源开发目前仍面临耗资大、风险高等难题，但美国不少小型创业企业已经跃跃欲试。

“行星资源”公司2012年由谷歌创始人之一拉里·佩奇发起成立，自称“小行星采矿公司”。公司总裁克里斯·莱维基说，《美国商业太空发射竞争法案》出台之前，“商业公司能否开发

（太空）资源存疑”，但现在“我们可以向客户和投资者就在太空的资源生意提供保证”。

另一家企业“深空工业”的副总裁米根·克劳福德说，这一法案让这家企业的投资者不再为“是否在浪费钱”而烦恼，“我们不再看上去像疯子”。

“深空工业”打算在一些小行星上部署迷你卫星，以评估那里的矿物质储量并收集样本。“行星资源”借助去年发射入轨的太空望远镜，已经确定一些目标小行星，计划明年年初向那里发射小型卫星。

这两家企业预计2017年开始太空探矿活动，最早2020年开始采矿。据它们估计，未来10至15年的“太空淘金热”需要花费大约3万亿美元。

“太空加油站”

按照美国国家航空航天局的研究数据，在地球周边的大约1500颗小行星中，10%可能存在有价值的矿产资源。

“深空工业”和“行星资源”等企业认为，这些小行星很可能存在镍、铁矿石、金、铂等能够有力支撑航天工业的矿产。而它们的首要目标在于寻找这些小行星可能大量存在的固态。

太空中，水的价值不仅在于能供人饮用，还可为航天飞行器提供氢燃料。近地小行星如果存在可开采的水，就可能成为火星探测器、卫星等的“加油站”。

按照莱维基的说法，这样的“加油站”如果成为现实，可以节省数以亿美元计的“送水费”，“这将是巨大的机会”。

据新华社

日本南极捕鲸惹众怒 33国联名抗议



这是2006年1月7日，日本捕鲸船在南太平洋海域捕鲸的资料照片。 新华社

本月1日，一支由4艘船组成的日本捕鲸船队在政府巡逻船护航下启程前往南极海域，恢复“科研捕鲸”。澳大利亚、新西兰、美国等33个国家和地区12月7日联名向日本政府提出抗议，反对日本不顾国际法院禁令、强行恢复南极海域捕鲸活动。

澳大利亚外交部长当天在一份联合声明中说，澳方正考虑就日本恢复捕鲸采取进一步法律行动。

强烈抗议

“这种屠鲸行为没有任何科学依据”

新西兰总理约翰·基在声明中说，新西兰驻日本大使马克·辛克莱尔7日代表33个国家和地区向日本政府递交一封外交信函，就日本强行恢复南极海域捕鲸活动表达“强烈”抗议。

“我们认为，这种屠戮鲸的行为没有任何科学依据。”约翰·

基说，“（因此）强烈敦促日本政府加以阻止。”

除澳大利亚、新西兰和美国外，这33个国家和地区还包括墨西哥、南非以及一些欧盟成员国。按约翰·基的说法，他们认为，身为国际捕鲸委员会成员，日本应当“尊重这一委员会的程序及其科学机构提出的建议”。

联合国海牙国际法院去年3月裁定，日本的南极捕鲸活动并非出于“科研目的”，应当停止。日本随后暂停2014至2015年度的南极捕鲸活动。今年春天，日方向国际捕鲸委员会申请新的捕鲸项目，称将把捕鲸数量减少至原来的三分之一。

国际捕鲸委员会没有批准，而是要求日方提交补充材料。只是，日方一面声称将继续提交材料，另一面则悄悄准备恢复捕鲸。国际捕鲸委员会日本代表森下丈二公开表示，国际捕鲸委员会的决议并没有法律效力，决定权掌握在日本政府手中。

上月底，森下致信国际捕鲸委员会，称日本政府“认真考虑了”委员会的建议，认为新捕鲸项目“无需任何实质性改动”并证实日本将重启南极捕鲸。本月1日，一支由4艘船组成的日本捕鲸船队在政府巡逻船护航下启程前往南极海域，恢复“科研捕鲸”。

诉诸法律

澳方正考虑采取进一步法律行动

澳大利亚外长毕晓普和环境部长格雷格·亨特7日在一份联合声明中说，日本作出的恢复捕鲸决定令澳方深感失望，澳方正考虑对此采取进一步法律行动。

声明说：“日本捕鲸项目把捕杀列为（一种所谓的研究）方式没有科学依据，有关鲸管理和保护的所有必要信息都可以通过非杀伤性的方式获得。”

按照法新社的说法，日本以“科学研究”为名行商业捕鲸之实，猎捕的鲸肉进入了市场和餐馆已是众人皆知的秘密。国际爱护动物基金会先前警告，日本的新捕鲸项目将扩大在南极海域的捕杀范围，导致今后12年将有近4000头鲸遭屠戮。

曾多次在南太平洋海域阻扰日本捕鲸船的海洋守护者协会已经表示，将继续派船跟踪日本捕鲸船并阻止其猎杀鲸。

据新华社

“大闹赴美航班”教授 被西南财大解聘

12月7日晚，有网络媒体发布了一条“男子大闹赴美航班遭拘 疑为西南财大知名教授”的新闻。8日，西南财经大学在其官网上对此事作出回应称：该男子系学校聘任的海外教授，即日起解除与学校的聘用合同关系。

据悉，该男子名卢勇，现为美国宾州州立大学副教授。2015年8月，卢勇被西南财经大学聘为海外短期讲座教授、互联网金融研究中心特聘主任，每年来校从事教学和研究工作4个月。

西南财经大学表示，学校坚持立德树人，高度重视师德师风建设，对违反师德师风的行为零容忍。此事发生后，学校高度重视，及时了解相关情况，根据与卢勇签订的聘用合同相关条款，学校决定从即日起解除聘用合同关系。

据新华社

内蒙古执法检查站“遭袭”事件： 警方抓获1人 2人自首

记者8日下午从甘肃省金塔县召开的甘蒙交界“12·6”事件新闻发布会上获悉，目前已有2名犯罪嫌疑人向金塔警方投案自首，另据内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗公安局消息称，当日下午，警方抓获1名犯罪嫌疑人。

据金塔县公安局指挥中心主任杨艳介绍，事件发生后，当地围绕事件随即启动了应急预案，针对案件立即开展了大范围拉网式调查。根据嫌疑人供述情况，金塔警方已立案侦查。同时，金塔公安部门将继续与内蒙古额济纳旗公安部门保持联系，严格依法办案，依法严肃查处。

甘蒙交界“12·6”事件发生后，甘肃省委、省政府和甘肃省公安厅立即派出专门工作组指导工作，酒泉市连夜召集会议，并成立调查组赴金塔县开展工作。据了解，下一步公安机关将根据案件的侦查情况，适时向社会公布相关情况。

来自内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗公安局的消息，8日下午，警方抓获1名犯罪嫌疑人。

12月6日3时许，内蒙古阿拉善盟额济纳旗农牧业局马莲井综合执法检查站遭遇不明身份人员袭击，多名人员被打伤，该站部分设施和车辆被毁坏。内蒙古自治区阿拉善盟公安机关称，这是一起因内蒙古额济纳旗和甘肃省金塔县边界纠纷引发的严重治安事件。

据新华社

长春教师打掉学生门牙 被警方治安拘留

东北师范大学第二附属小学一名教师日前因为学生不遵守纪律，将学生越越（化名）右边门牙打掉。目前，该教师已经被警方治安拘留。

事情发生在12月1日15时，当时越越家长赵长利正在单位工作，突然接到孩子代理班主任韩再龙的电话，说他打掉了越越的门牙。在听到孩子吃力的说话声后，赵长利赶往学校并报警。

越越今年10岁，上五年级，打他的是代理班主任兼数学教师韩再龙。据赵长利介绍，当时韩老师解释说，他们正去新教室彩排节目，途中由于越越在队列中与其他同学推搡说话，被韩老师发现并一拳打掉了右边门牙，造成唇部挫裂伤。

事发后，民警将韩再龙及家长、孩子及其他证人带到派出所调查，韩再龙对打人事实供认不讳，并与其他学生作证，韩再龙被警方处以治安拘留。调查结束后，赵长利带越越到吉林大学第一医院脑外科检查，x光显示孩子头部无碍后，到吉林大学口腔医院救治，医院对其嘴唇伤口做了缝合处理。

学校学生工作部主任修丽波表示，关于事情经过，由于韩再龙已经被警方带走，学校需要进一步调查。校方多次向孩子及家人表示了歉意。

赵长利表示，越越7日曾试图回到学校上课，但心理压力让他无法正常学习，目前正在接受心理疏导。

据新华社



宁波海曙欧亚男科医院

看男科到欧亚

电话：2785 9999
院址：解放南路8号
（海曙区）

