

我省“吉林一号”卫星研制工作全面完成,即将运往发射基地

“吉林一号”10月发射升空

城市晚报讯 记者7日从中国科学院长春光学精密机械与物理研究所了解到,备受全省瞩目的“吉林一号”卫星研制工作全面完成,即将运往发射基地,并于今年10月发射升空。

“吉林一号”卫星由4颗卫星组成,包括一颗主星、一颗灵巧成像验证星,两颗灵巧成像视频星,是我国第一颗自主研发的商用遥感卫星,开创了我国商业卫星应用的先河。卫星采用“星载一体化”的设计方法,具有减轻卫星质量、缩小体积、提高结构功能密度、减少结构部件数量等优点,可实行一箭多星发射方式。卫星发射后,将广泛应用于农林等资源管理、环境监测、土地规划、地理测绘等多个领域,尤其是将牵引、带动我省工业经济提速,推动多个相关领域发展,使我省迈入科技大省行列。

可以用“神通广大”来形容即将发射的“吉林一号”。记者7日采访了中科院长春光机所卫星科技公司的鲍海明,据鲍海明介绍,“吉林一号”不仅“站得高、看得远”,而且它的眼睛非常“尖锐”,实现升空后,地面上0.72米大小的物件都在它的掌控之内,不仅可以拍到清晰

晰的照片,还能拍成视频,并且分辨率还非常不错。“在农业方面,通过对遥感影像的判读,能知道吉林省播种面积是多少,出苗率、产量如何,哪里发生了自然灾害,都能通过卫星实现更快、更准确的判断。对于全省农产品的规划、估产和地质灾害预报,会带来参考作用;在城市规划方面,长春或省内其他地区,哪里的房子是违章建筑,通过卫星影像可以很容易发现。同时,对于整个城市的整体规划上,哪里需要建新城,哪里需要修路、修桥,通过卫星影像都可以提前知晓;而用在旅游业方面,包括吉林省的长白山、松花湖、查干湖、五女峰等旅游景点的分布、客流的多少等,都可以通过卫星影像看到。什么时间去游客少?走哪条路更方便?这些问题都可以依靠航天技术解决了。”鲍海明细数“吉林一号”的用途。

“另外,它还可被作为‘城市地图’,现在新修的马路很难在地图上找到,地图的更新速度跟不上城市发展建设的速度。但‘吉林一号’卫星升空后,对于吉林省在摄影方面的更新速度将会非常快,它能做到对城市地图的最新、最权威的发布,新修的道路将很快进入导航。”

另据介绍,“吉林一号”计划今年10月发射升空。我省预计到2020年之前,要在天上有60颗在轨卫星;计划到2030年左右,要有138颗卫星在轨。第一阶段,2015年,在轨卫星4颗,其中2颗视频星,1颗推扫星,1颗实验星;第二阶段,2016年,在轨卫星16颗,完成首次组网,实现对全球任意地点3至4小时内数据更新;第三阶段,2020年,在轨卫星60颗,可实现全球任意地点30分钟内数据更新;第四阶段,2030年,实现在轨运行138颗卫星,形成全天时、全天候、全谱段数据获取和全球任意点10分钟以内重访能力,可提供全球最高的时间分辨率和空间分辨率的航天信息产品。“2020年之前,60颗民用小卫星全部升空后,除让百姓得到地图、定位、导航等基础服务外,在不涉及国际国内安全的前提下,只要肯花钱下载,甚至可以第一时间通过手机客户端,欣赏到某一时间段来自太空传来的视频。”鲍海明介绍说。

“吉林一号”卫星发射,标志着我省在高新技术、通信产业、装备制造和航天信息产业研发等方面都进入全国乃至世界的先进行列。

(记者 李晓静/报道)

长白山发现日本帝国主义侵华史料《登行》一书图文证实

日本侵略者曾考察长白山

给长白山各峰改成“日本名”



城市晚报延边讯 近日,长白山天池火山监测站工作人员武成智向本报记者展示了他收藏的一本日本帝国主义侵华史料书籍。这本书是日本1943年印刷的,书名为《登行》。日本侵略者在这本书中以文字和照片的方式详细记载了长白山“登行”的过程和成果,还给长白山各峰改成了“日本名”。这本书为日本侵华又添一新的铁证。

武成智是长白山天池火山监测站的工作人员,为了更好地研究长白山火山,以及长白山火山的研究历史,他收集收藏了许多长白山人文历史、火山地质等方面的书籍。这本书也是他的藏品之一。

记者看到,该书书皮各角已陈旧斑驳,为大开本30×22厘米,共228页。纸质护封正面为字加图,最上端字为书名“登行”,“书名下为小字“白头山特辑”。字下端是一张用前面是日本国旗,后面以长白山为背景的照片。护封内为封面硬精装。印刷日期为:昭和十八年十一月五日,发行日期为昭和十八年十一月十日。印刷所为东京都下谷区二长町一番地凸版印刷株式会社。在该书尾页标明为非卖品,并强调“无断不得复制”。

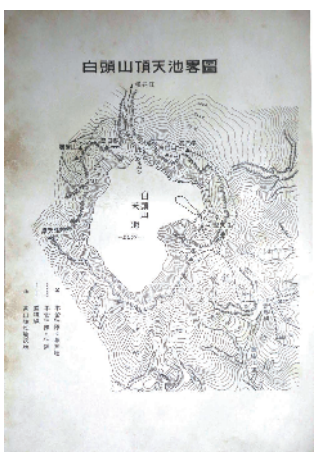
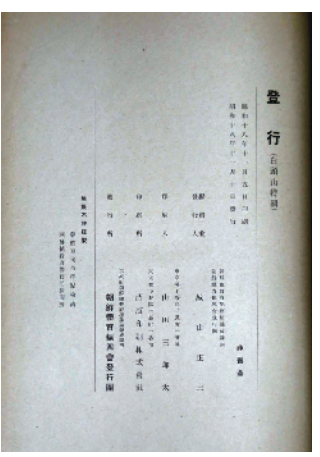
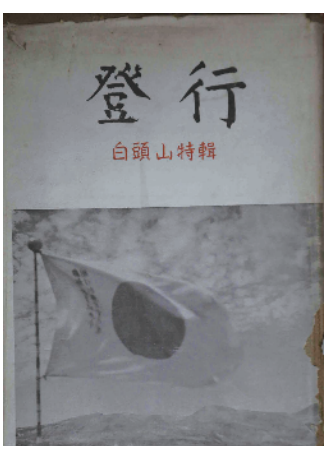
日本侵略者在这本书中以文字和相片的方式记载了“登行”的过程和成果,介绍了长白山的历史、地理、风光、风物等,同时还给长白山峰重新命名。长白山自古以来就是我国领土,1908年,清奉吉勘界副委员刘建封踏遍长白山,并为16峰命名

沿用至今。然而《登行》一书中却将长白山天池的周边的山峰重新命名。例如,将长白山的最高峰命名为“大正峰”。“大正”是日本大正天皇在位期间使用的年号。

根据《登行》一书中的“登行队编成表”显示,此次“登行”人员共74人,设有队长、总务班、文化班、医学班、湖沼班、气象气象班、动植物班、矿物地理班、农林班、输送班、报道班、警备队。除了文字记录,书中还刊发了“登行”人员在长白山天池取水样的照片、登上长白山顶峰摇旗欢呼的照片,以及警备队将枪支摆在一边在途中吃饭的照片等。

书中记载,登行队成员按班分专业对长白山进行了研究。比如矿物地理班,在火山研究方面,对天池边的温泉水温进行了观测,对天池的梯度温度进行测量,对地质现象进行了描述。根据书中内容分析,“登行”队最终目的是为日本占有中国长白山领土和掠夺长白山资源提供基础资料。

(记者 周和 / 报道 武成智供图)



身残志坚王艳忠带领乡亲共同致富

城市晚报通化讯 他是一名残疾人,却身残志坚在创业路上不断探索,终于靠打草绳和种植食用菌带领村民走上了致富路;他还创新研发了食用菌袋生产流水线设备,让更多种植户提高了生产效率和经济效益。

今年49岁的王艳忠家住辉南县辉发城镇光辉村东岗屯,1990年,因意外造成左臂严重电伤,被迫左臂中下段截肢。

2004年春,王艳忠去梅河口市沙河乡亲属家串门,看到亲属用草绳机打草绳,是个不错的项目。2005年夏天,他筹集资金买了41台草绳机,生产的草绳供不应求,效益挺好。2005年冬,王艳忠收购了一家草绳厂,成立了草编协会,他当上了协会会长。2006年以来,草绳项目带动40户农户致富。2006年冬,王艳忠

又引进了木耳和灵芝项目。

王艳忠富了,没有忘记乡亲们,对前来学习的乡亲他毫无保留。2012年冬,王艳忠带领人员加工食用菌菌袋,由于人手不足累得够呛。他想到发明一台食用菌生产流水线。说干就干,他找来两名农机修理师帮忙,7天就研究出了雏形,3个月后就完成了。这个生产流水线大大提高了生产效率,节省了人工。

王艳忠研发出的流水线设备还获得了国家专利,他开办了一个工厂专门生产这种设备,让更多的农户受益。目前,他的厂子已经建成,已卖出40多套设备。

王艳忠自2008年以来,连续4年被辉南县委评为优秀创业党员,2011年被评为“通化市劳动模范”,2012年荣获“通化好人”称号。

(记者 王耀辉/报道)

好儿媳邵镜平:丈夫去世后她拒绝改嫁悉心照顾公婆

城市晚报讯 邵镜平是辽源市东辽县客运公司汽车修配厂办公室主任,在丈夫去世后,她承担起了照顾公婆的责任。

2010年,邵镜平的丈夫因病去世,这对邵镜平的打击非常大,但是她却告诉自己:我要坚强!我要撑起这个家!“公婆只有丈夫一个孩子,如今,他们的儿子没了,我不能让他们没有孙女。”邵镜平在征得娘家父母同意后,毅然选择了留在婆家居住,代替丈夫细心照料公婆。“邵啊,再找个对象吧,不然太苦了。”曾有亲友和同事劝她;后来,公婆心疼儿媳,也“逼”她找个丈夫,但她坚决不同意。如今,4年过去了,公婆在儿媳和孙女的陪伴下,逐渐走出失去儿子的阴霾。

(记者 李纳/报道)