

## 8颗“吉林一号”卫星发射成功



“吉林一号”卫星发射任务取得圆满成功 长光卫星供图

12月9日14时35分,我国太原卫星发射中心在黄海海域用捷龙三号遥一运载火箭成功将眉山“天府星座”东坡08~10星、“道达星座”天罗星和天芯星、“吉林一号”高分03D47星、“吉林一号”高分03D50星、“吉林一号”平台01A01星(共计8颗卫星)发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

眉山“天府星座”东坡08~10星(“吉林一号”高分03D44~46星)、“道达星座”天罗星和天芯星(“吉林一号”高分03D48~49星)是长光卫星技术股份有限公司分别与眉山环天智慧科技有限公司、北京道达天际科技股份有限公司联合研制的轻小型高分辨光学遥感卫星。“吉林一号”高分03系列卫星是长光卫星技术股份有限公司践行批量化生产理念的重要成果,可为用户提供分辨

率优于0.75m、幅宽大于17km的影像产品,具有低成本、低功耗、低重量、高指标的特点。

其中,眉山“天府星座”是中国首个以智慧城市为主题的卫星星座,将广泛用于农林水利、自然资源、交通建设、文化旅游、应急防灾等方面,为我国智慧城市建设提供有力支撑和保障;“道达星座”共由6颗新一代低轨高分辨率遥感卫星组成,目前已顺利完成组网建设,可为金融、民航、交通、自然资源、应急管理等领域提供高质量的遥感信息和产品服务。

“吉林一号”平台01A01星由长光卫星技术股份有限公司自主研发的柔性卫星平台,搭载了中科院计算所研制的极光1000智能计算机等载荷。该卫星能够根据不同载荷的集成需求,进行灵活单机变换,具有

集成度高、带载能力强、重量轻、成本低的特点。“吉林一号”平台01A星定位于20kg级的多功能业务化卫星平台,支持载荷长期三轴对地工作,可适配遥感、通信、导航等多种载荷,兼具业务卫星的多功能、可靠性及研制快的优势。

此次发射的8颗“吉林一号”卫星入轨后,将与在轨的75颗“吉林一号”卫星组网,至此,“吉林一号”在轨卫星数量增至83颗,可对全球任意地点实现每天28~30次重访,“吉林一号”星座的地物分辨能力、拍摄覆盖能力及快速响应能力进一步提升,可为政府及行业用户提供更加丰富的遥感影像及数据产品,推动遥感服务向大众市场迈进。

此次任务是“吉林一号”卫星工程的第23次发射。

城市晚报全媒体记者 荣晓峰 吕闯

## 我省45个村镇先后入选全国乡村旅游重点村镇

近日,《文化和旅游部关于公布第四批全国乡村旅游重点村和第二批全国乡村旅游重点镇(乡)名单的通知》(下称《通知》)发布,《通知》内容显示,文化和旅游部、国家发展改革委联合开展了全国乡村旅游重点村镇遴选推荐工作,确定了第四批200个全国乡村旅游重点村和第二批98个全国乡村旅游重点镇(乡)名单。吉林省6村3镇(乡)入选。

近年来,乡村旅游热度不断升温,灵山秀水的吉林省美丽乡村也迎来了一批又一批的游客,从光东村的少数民族村

落风情到马鞍山村那鲜花盛开的村,从红光村的稻田公园到雁鸣湖畔小山村,一个个景色绝佳,独具风情的乡村给游客们留下了深刻的印象。随着一条条乡村旅游线路被游客们熟知,一个个乡村基础设施愈加完备、接待能力愈加提升,各地将文化与旅游有机融合,展现出一幅别有韵味的吉林乡村图鉴。

据了解,目前吉林省已有45个村镇先后入选全国乡村旅游重点村镇,这些村镇各具特色,各有风采,等待游客去“打开”。

城市晚报全媒体记者 陆续

## 全国大学生数学建模竞赛成绩揭晓 我省四所高校学生获全国一等奖

近日,由中国工业与应用数学学会主办的“2022高教社杯全国大学生数学建模竞赛”成绩揭晓,吉林大学、延边大学、长春财经学院、东北电力大学等四组来自吉林省的队伍获得一等奖,其中长春财经学院取得历史性突破,是迄今为止吉林省唯一在此竞赛中获得国家级奖项的民办院校。

全国大学生数学建模竞赛是全国高校规模最大的基础性学科竞赛,也是世界上规模最大的学科性活动,能够培养学生的应用数学能

力、计算思维能力、创新能力和团队合作能力。

此次获奖是长春财经学院多年来不断对学生竞赛的高度重视和持续投入的结果,是全体数学建模竞赛指导教师辛勤付出的成果。下一步,学校数学教研部将继续创新丰富第二课堂的组织形式,不断加强对指导教师和学生的培训力度,力争在各项数学类竞赛中持续取得优异成绩,为应用型人才培养做出应有的贡献。

城市晚报全媒体记者 刘昶

## 我省认定17个首批本科高校耕读教育校外实践基地

近日,省教育厅公布了首批吉林省本科高校耕读教育校外实践基地名单。吉林农业大学推荐申报的长春国信现代农业科技耕读教育实践基地、长春农业博览园耕读教育实践基地、荣发生态农业耕读教育实践基地等3个基地均被认定为首批吉林省本科高校耕读教育校外实践基地。本次面向全省本科

高校,共遴选首批省级耕读教育校外实践基地17个。

耕读教育实践基地是强化耕读教育,推动耕读实践育人的重要载体。通过加强耕读教育基地建设,有利于高校学生走出“书本”和“黑板”,走出课堂,走进山、林、湖、草,有利于增强学生服务“三农”的责任感和使命感。

城市晚报全媒体记者 刘昶

## 长春有5座新能源充电站陆续投入运营

为构建长春市新能源汽车配套服务生态,满足新能源汽车充电需求,12月份,长春有5座城投新能源充电站陆续投入运营。

据了解,一是城投新能源—欧亚三环路,位于南关区亚泰大街与南环城路交会,亚泰大街快速路城投YT14号桥下停车场内,共有停车位35个,充电枪12把。场站临近欧亚三环购物中心、长春世界雕塑园等多处购物、游览及办公场所,新能源车主在购物出行、日常办公之余,即可完成充电补能,高效便捷。

二是城投新能源—前进大街站,位于朝阳区卫星路与前进大街交会,西部快速路城投X01号桥下停车场内,共有停车位160个,充电枪18把。临近欢乐城、DPARK等多处购物、休闲及娱乐场所,能够较好地满足区域内停车及充电需求,为途经车辆解决充电续航烦恼。

三是城投新能源—昆山

路,位于经开区仙台大街与昆山路交会,东部快速路城投D19号桥下停车场内,共有停车位36个,充电枪6把。场站临近城市居住、办公区,有效缓解周边小区居民、办公人员停车压力,满足新能源车车主充电需求。

四是城投新能源—南溪湿地A站,位于南关区彩织街与南四环路交会,南溪湿地公园游客中心停车场内,共有停车位22个,充电枪6把。可在观赏游园同时完成车辆充电,为远途游客解决后顾之忧。

五是城投新能源—前卫医院站,位于朝阳区繁荣路与前进大街交会,西部快速路城投X03号桥下停车场内,共有停车位179个,充电枪10把。场站临近前卫医院,能够有效缓解市民就医“停车难”“充电难”问题。充电站目前正在紧锣密鼓地施工中,计划本月投运。

城市晚报全媒体记者 陆续

## 长春龙嘉国际机场巴士全线恢复运营

城市晚报全媒体记者昨日从长春龙嘉国际机场了解到,自2022年12月12日起,长春龙嘉国际机场巴士全线恢复运营。具体运营信息如下:

### 一、机场巴士1号线

1.长春市全安广场至长春龙嘉国际机场方向  
始发站:全安广场(南关地铁站D出口)  
发车时间:05:00至19:00,每小时一班  
途经站点:临河街(民航安监局)、乐群街(吉大一院二部)、东方广场(361路公交车站、地铁站D出口)。

2.长春龙嘉国际机场至长春市内人民广场方向  
始发站:T2航站楼  
发车时间:  
首班:首班航班落地60分钟内  
末班:末班航班落地60分钟内  
高峰期间客满即走,平峰期间不超过60分钟  
途经站点:东方广场、乐群街、临河街、全安广场、人民广场。

### 二、机场巴士2号线

1.长春市内卫星广场高速公路客运站至长春龙嘉国际机场方向  
始发站:卫星广场高速公路客运站  
发车时间:09:40至14:40,每小时一班  
途经站点:临河街(轻轨公交站)、会展中心(轻轨公交站)、首地首城正门(公交站)。

2.长春龙嘉国际机场至长春市内卫星广场高速公路客运站方向  
始发站:T2航站楼  
发车时间:11:00至16:00,每小时一班  
途经站点:首地首城、会展中心、临河街、卫星广场高速公路客运站。

发车时间:11:00至16:00,每小时一班  
途经站点:首地首城、会展中心、临河街、卫星广场高速公路客运站。

### 三、机场巴士3号线

1.长春市凯旋路客运站(火车站)至长春龙嘉国际机场方向  
始发站:凯旋路客运站(火车站)  
发车时间:13:30、14:30  
途经站点:西广场、百货大楼、全安广场(南关地铁站D出口)、临河街(民航安监局)、乐群街(吉大一院二部)、东方广场(361路公交车站、地铁站D出口)。

2.长春龙嘉国际机场至长春市内凯旋路客运站(火车站)方向  
始发站:T2航站楼  
发车时间:  
首班:首班航班落地60分钟内  
末班:末班航班落地60分钟内  
高峰期间客满即走,平峰期间不超过60分钟  
途经站点:东方广场、乐群街、临河街、全安广场、百货大楼、西广场、凯旋路客运站(火车站)。

### 四、德惠市线路

1.德惠市至长春龙嘉国际机场方向  
始发站:德惠市明珠广场  
发车时间:04:00至17:00,每小时一班

2.长春龙嘉国际机场至德惠市方向  
始发站:长春龙嘉国际机场  
终点站:德惠市明珠广场  
发车时间:08:40、09:40、10:

40、11:40、12:40、13:40、15:00、16:00、17:00、18:00、19:30、21:00、23:00

### 五、辽源市线路

1.辽源市至长春龙嘉国际机场方向  
始发站:辽源市仙城客运站  
终点站:长春龙嘉国际机场  
发车时间:08:50、11:30

2.长春龙嘉国际机场至辽源市方向  
始发站:长春龙嘉国际机场  
终点站:辽源市仙城客运站  
发车时间:13:30、17:00

### 六、吉林市线路

1.吉林市至长春龙嘉国际机场方向  
请拨打服务电话:18186855355

2.长春龙嘉国际机场至吉林市方向  
始发站:长春龙嘉国际机场  
终点站:岔路乡  
发车时间:22:30

### 七、巴士票价

长春市内票价25元/位  
吉林市票价50元/位、点对点接送服务票价100元/位  
辽源市票价82元/位  
德惠市票价40元/位

八、服务电话  
长春龙嘉国际机场服务热线:0431-96665  
德惠市线路机场巴士服务热线:18043772799

辽源市、吉林市线路机场巴士服务热线:18186855355  
城市晚报全媒体记者 刘佳雪