

# 华西都市报

2021年12月10日 星期五 农历辛丑年十一月初七 四川日报报业集团主办 华西都市报社出版 今日16版

## 川渝云贵陕五省市签署合作协议 共推长江上游航运高质量发展

新华社重庆12月9日电 重庆、四川、贵州、云南、陕西五省市9日签署《关于共同推进长江上游地区航运高质量发展战略合作协议》，共同打造

长江航运高质量发展示范区、长江航运绿色发展样板区、长江航运协同发展先行区。

根据协议，五省市明确了“5个省市港航机构”+“N个重点水运发展市(区、县)”+“N个重点港航企业”的合

作主体，将在航运数据共享平台、水上应急救援协作联动、乌江通航船闸联合调度、航运政策标准研究等方面开展重点合作，并建立起发展规划协同、重点工作会商、政策标准研究、年度轮值牵头、互访学习交流、重要成

果通报等6项工作机制。

来自五省市的33家航运企业还达成19项省际合作项目，涵盖航旅融合、多式联运、干支直达、新开集装箱航线、货物“散改集”、船舶建造和运输合作等方面。

## 中国空间站“天宫课堂”开讲了 这是中国空间站首次太空授课活动



12月9日16时许，天地信号接通，一个悬浮在空中匀速自转的小小陀螺出现在同学们眼前。“欢迎来到‘天宫课堂’！”清脆清晰的声音响起，化身“太空教师”的神舟十三号航天员翟志刚、王亚平、叶光富出现在画面中，“天宫课堂”第一课在中国空间站正式开讲。

“太空教师”翟志刚、王亚平、叶光富在中国空间站为广大青少年带来了一场精彩的太空科普课，这是中国空间站首次太空授课活动。

在约60分钟的授课中，神舟十三号飞行乘组航天员翟志刚、王亚平、叶光富生动介绍展示了空间站工作生活场景，演示了微重力环境下细胞学实验、人体运动、液体表面张力等神奇现象。授课期间，航天员通过视频通话形式与地面课堂师生进行了实时互动交流。

▲ 12月9日，叶光富在太空课堂上。新华社发

▲ 汶川小学生何南霏课后接受采访。  
四川日报全媒体记者徐登林 摄

▶ P08-P09 天下

“太空教师”王亚平回复汶川小学生提问：  
在太空，我们一天能看到16次日出

“2021·刻度”年终盘点

## “仰望飞机”的少年成长为航天员

30多年坚持，四川小伙叶光富圆梦太空

▶ P07 要闻

## 阿来向文学川军发出“倡议书”

“在‘伟大时代呼唤伟大作品’新征程中要有四川作家、四川声音”

▶ P05 要闻

中国邮政报刊发行  
China Post Newspapers & Periodicals Distribution

随心订阅 “邮”享生活

• 报刊在线阅读网址 BK.11185.cn  
• 客户订阅电话 11185  
• 全国邮政营业网点  
• 合作服务电话 010-68859199

中国邮政报刊发行  
China Post Newspapers & Periodicals Distribution

随心订阅 “邮”享生活

扫码订阅《华西都市报》

• 报刊在线阅读网址 BK.11185.cn  
• 客户订阅电话 11185  
• 全国邮政营业网点  
• 合作服务电话 010-68859199