

中国太空游或于2025年首飞

一次可载7人

备受瞩目的太空旅游项目，中国有望在2025年实现首飞。中国首家混合所有制商业航天企业中科宇航表示，太空旅游项目计划在2025年实施，单次飞行可搭载7名乘客，预计每人票价为200万元(人民币，下同)。

行前需培训 太空旅游2025年首飞

综合香港《大公报》、《广州日报》报道，受关注的太空旅游项目，是中科宇航的核心业务之一。据介绍，亚轨道太空旅游飞行器采用单级火箭和旅游舱的组合形式，其中旅游舱直径3.35米，高3米，配备4扇全景舷窗。单次飞行可搭载7名乘客，预计每人票价为200万元。乘客在10分钟的飞行中可以穿越100km高度卡门线，体验3分钟摆脱地球引力的失重感，还可以透过舷窗俯瞰地球、仰望星空。

中科宇航去年底携太空旅游飞行器、太空舱等亮相珠海航展，展出了1:1尺寸的太空旅游飞行器模型。该飞行器模型内放置着四张躺平的椅子，四扇舷窗模拟了太空游客可以看到的景色，当时不少参观者进入舱内体验。

按计划，中科宇航将于今年进行无人亚轨道飞行，飞行成熟后开始提供亚轨道载人旅游服务。为了确保太空旅游的安全，出发前乘客需要前往航天主题公园接受短期培训；旅游舱将通过伞降方式安全着陆，保障游客平安返回。中科宇航技术总监史晓宁透露，在太空旅游项目推进方面，包括发动机产品、火箭控制系统会进行一系列的可靠性验证工作，达到一定可靠性后才会载人飞行，“希望在2025年前具备技术能力，目前研发主要集中在关键技术和可靠性提高。”

基地最大年产可达30发火箭

此次落成的中科宇航产业化基地主要用于开展系列化固体、液体运载火箭的生产、试验、总装及测试工作。基地一期产能完全建成之后，最大具备年产30发固体运载火箭的能力。这是中国首个全产业链商业航天产业园，将有力填补中国运载火箭的发射保障能力。

当日落成仪式上，六款力箭系列运载火箭产品发布，包括力箭一号系列固体运载火箭、力箭二号液体运载火箭、力箭三号系列液体运载火箭、太空旅游飞行器和近太空可回收科学实验平台。

中科宇航与中国科学院微小卫星创新研究院等7家合作伙伴签订了力箭系列运载火箭重大发射项目协议，卫星签约数量200颗，总质量40吨，签约金额达16亿元。

其中，力箭一号固体运载火箭是中国国内目前最大的固体运载火箭。2022年7月27日，力箭一号运载火箭在酒泉卫星发射中心成功发射。首飞搭载的六颗卫星，上行载荷1068.63公斤，卫星总重899公斤，实现百米级精确入轨。首飞成功后，力箭一号正式进入批量化生产、应用发射阶段。

中科宇航董事长杨毅强介绍，目前基地已着手建设火箭结构生产制造能力，计划在2023年底逐步建成，并已筹划火箭的航天设备总成、特种泵阀制造试验能力建设。

基地选址南沙发射火箭很方便

中科宇航(广州)装备工业有限公司总经理胡小伟介绍，选择南沙是看中其作为粤港澳大湾区核心的区位优势，以及在产业配套方面具备基础优势。此外，考虑到企

业的后续规划发展，无论是前往南海发射场，还是海上发射，从南沙出发都非常方便。

胡小伟指出，运载火箭是一个产业链特别长的行业，需要各个地方的配合发展，因为在大湾区协同发展方面，无论是产业配套还是专业配合上都有互补性，包括与香港的合作方面也有一些后续计划，具体内容目前尚不能公布。

史晓宁表示，“将来要把火箭做成一款大众化产品，就像现在的汽车、飞机一样。”因此，企业后续将在传统的火箭军工行业引入一些先进的民用技术，包括先进的芯片产业、人工智能、大数据等，都可能引进到火箭的更新换代中。

值得一提的是，在中科宇航的用地规划中，还为上下游企业规划了200亩用地。

中国多地出入境业务迎小高峰 有地方设商务绿色通道

中国防疫政策调整后的第一个工作日(9日)，多地有序恢复出入境业务办理，相关业务迎来小高峰，还有地区开设商务专窗绿色通道。中国海关数据显示，新冠病毒“乙类乙管”首日，即有超过25万人入境中国内地。

综合中新网、上海《新闻晨报》报道，9日，上海、哈尔滨、济南等多地的出入境接待大厅受理窗口均全量开放，同时增配自助拍照机等设备，满足民众办证需求。广东省出入境管理部门则发布公告，要求

全省出入境办证窗口能开尽开，提升办证效率。

“我昨天预约的，今天就可以来办(护照)了。”今年62岁的吴大爷说，他的儿子在外国工作，一直希望他去玩一玩，吴大爷在得知恢复护照办理之后，第一时间预约了办证，并且提前一个小时来了。

当日在徐汇区行政服务中心一楼服务大厅，一块电视屏幕滚动播放着当前各个服务窗口的排队情况，其中出入境办证中心的人数最多，屏幕上显示，出入境排队的

平均时长大约为50分钟，当天接待人数为106人。

据中国国家移民管理局公民出入境管理司透露，中国3200多个公安出入境窗口目前已恢复受理审批中国公民出国旅游、访友申请普通护照，恢复办理内地居民旅游、商务赴港签注。恢复受理审批外国人申请普通签证延期、换发、补发等。

多地都迎来出入境业务办理小高峰。对于老年人、未成年人等特殊群体及确有紧急事由的申请

人，多地出入境管理部门都开辟绿色通道。

南京出入境管理部门透露，南京市出境旅游、探亲访友的热情高涨，南京全市出入境受理点日均接待量超过3000人次，单日审批量超过2000份。

据统计，截至北京时间8日20时，珠海边检总站共查验经拱北、港珠澳大桥、横琴、青茂、湾仔等珠港、珠澳口岸出入境客流31.14万人次，较前一日环比大幅上升38.8%。

另外，杭州出入境管理部门还开设商务专窗畅通绿色通道，对因复工复产、赴境外开展紧急商务活动的外贸企业、涉外单位提供预约办证、专窗受理服务；对需赴境外参加会议、谈判、签订合同等紧急突发情况的申请人，实行“周末无休、专人专管”，及时应对企业困难诉求，确保“绿色通道”畅通无阻。此外还设立出入境助企联络警官，为重点企业提供政策咨询。



李博士 大学入学 规划 \ 指导 \ 咨询

★ 新增高中十年级学生大学入学提早规划 ★

- ★ Perrie Z. (RM/IB) Caltech
- ★ Naomi C. (River Hill) Naval Academy
- ★ Abhinav K. (Broad Run) UVA, Georgia Tech, ...
- ★ Rajit M. (Blair) UMD Honors Engineering-CS Dual
- ★ Shreya V. (Centennial) UVA Engineering
- ★ Quang N. (Damascus) John Hopkins Bioengineering and more

贺

- ★ Early Decision to Dream Schools, Competitive College Admissions for Rising Seniors
- ★ Early Decision (ED) program applications are due by October and provide applicants with admissions decisions by December. Multiple skewed benefits exist from such programs that heavily benefit early applicants.
- ★ An admissions boost of +10-70% is given to Early Decision applicants. Yes, you read that correctly. Applicants willing to enter into a legally binding commitment to a school are offered an extreme admissions boost. If accepted, an applicant must attend unless financial hardship is demonstrated. More on this later.

李博士 马州 维州 写作/阅读/数学 春季课程

M & E Academy

Email: DL@MathEnglish.com 上网报名: www.MathEnglish.com

贺 SAT金榜 A.S. 1600 RM J.H. 1590 SP HS W.W. 1580 Blair HS
G.W. 1580 TJ O.W. 1580 TJ K.B. 1580 Centennial HS

贺众多学生上榜 资优GT高中、初中、小学请上网查看 上榜心得分享

资优学校春季 MAP M/R 预备班

4-029

评鉴测试时间: 1/7

提升英数写作实力

周六 9:00-12:00

| SAT实力班 | SAT 3月考前冲刺班 | SAT 5月考前冲刺班 | SAT 6月考前冲刺班 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 开课日期: 1/7 | 开课日期: 2/12 | 开课日期: 4/2 | 开课日期: 5/7 |

* Critical reading * Grammar * Writing * Vocabulary * Math

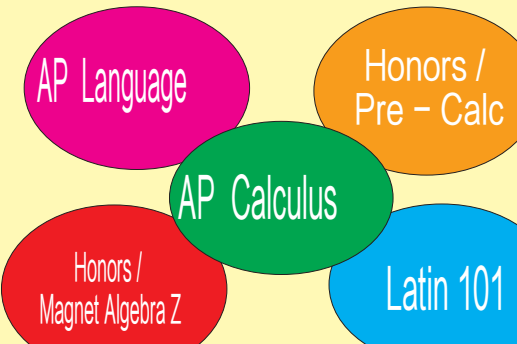
Dr. Li
Dr. Thomson

名师讲解

完整复习

事半功倍

电话: 301-251-7014



地点: 10101 Molecular Dr. Rockville

| MAP M/R 中级班 (3-5 年级) | 10 周 | MAP test (数学/英文) |
|----------------------|------|------------------|
| MAP M/R 高级班 (6-8 年级) | 10 周 | MAP test (数学/英文) |

资优课后 数学/阅读/写作

李博士 MAP 英数写作教材

教材特色: 欢迎网上订购

题类新颖完备 解题独特精辟
思考磨练启发 应考出类拔萃

内容包含:

学生易错题型、老师常考题型、专家必考题型、各种评测题型

| | Mon | Tues | Wed | Thurs | Fri |
|-----|-----|------|-----|-------|-----|
| Gr1 | | | R | | M |
| Gr2 | | | R | | M |
| Gr3 | R | M | | W | |
| Gr4 | R | W | | | M |
| Gr5 | | | M | R | W |
| Gr6 | M | R | W | | |
| Gr7 | | R | W | M | |
| Gr8 | | R | W | M | |