



北京时间9月7日11时01分，中国在太原卫星发射中心用长征四号丙运载火箭，成功将高分五号02星发射升空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

# 中国成功发射高光谱观测卫星

将全面提升观测能力

9月7日，中国在太原卫星发射中心用长征四号丙运载火箭成功发射高光谱观测卫星(高分五号02星)。中国国家航天局透露，该星将全面提升中国大气、水体、陆地的高光谱观测能力，满足中国对环境综合监测等方面的迫切需求，为大气环境监测、水环境监测、生态环境监测以及环境监管等环境保护主体业务提供中国产高光谱数据保障。

新华社报道，高光谱观测卫星是《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015-2025年)》中的一

颗业务星，由中国国家航天局组织实施。

高光谱遥感是当前遥感技术的前沿领域。地球上不同的元素及其化合物都有独特的光谱特征，是识别和分析不同物体特征的一种重要“身份证”。相比光学成像卫星只能看到物质的形状、尺寸等信息，高光谱卫星具备的光谱成像技术，可使光谱与图像结合为一体，探测各类物质的具体成分。

据悉，高光谱观测卫星采用上海航天技术研究院成熟的SAST3000卫星平台，运行于太阳

同步轨道上。卫星共搭载了7台探测仪器，覆盖了从紫外到长波红外谱段，融合了成像技术和高光谱探测技术，可实现空间信息、光谱信息和辐射信息的综合观测。凭借4000余个高光谱遥感探测通道，高光谱观测卫星将实现从几何形状、彩色感知到光谱信息的拓展，为中国遥感观测开启新的视角。

执行本次发射任务的长征四号丙运载火箭是常温液体三级运载火箭，性能优良、用途广泛，具备发射多种类型、不同轨道要求卫星的能力，可实施一箭单星或多星发射。

# 广东计划2025年基本建成世界级机场群和港口群

广东省交通运输厅7日发布消息称，该省明确了推进建设“交通强省”的远近期建设发展规划。

规划明确，到2025年，广东综合立体交通网布局基本形成，总体建成畅通中国内地、连接全球的现代化综合交通运输体系，并实现“市市通350公里时速高铁”、三级以上公路“镇镇通”，基本建成世界级机场群和世界一流港口群。

中新社报道，在打造综合立体交通网方面，广东规划到2035年，将全面建成发达的快速骨干网、完善的普通干线网、广泛的通达基础网，“12312”出行交通圈和“123”快货物流圈(“12312”出行交通圈：以香港深圳、广州佛山、澳门珠海为核心的1小时交通圈，珠三角地区与粤东粤西粤北地区2小时通达，与内地及东南亚主要城市3小时通达，与全球主要城市12小时左右通达。“123”快货物流圈：实现货物国内1天送达，东南亚主要城市2天送达，全球主要城市3天送达。)全面实现，基本建成交通强省。计划到2050年，粤港澳大湾区综合交通发展水平全球领先，广东全面建成交通强省。

广东将结合全省综合交通总体布局，重点推进广州白云国际


机场三期扩建、珠海高栏港等重要机场、火车站、港区等综合交通枢纽建设，强化枢纽之间、枢纽与线网之间协同衔接，打造国际一流综合交通枢纽。

在综合立体交通网建设方面，广东明确打造完善的综合立体交通网，到2035年，全省综合立体交通网总规模约28.7万公里，其中，铁路约1.1万公里，公路约24.5万公里；沿海主要港口5个，民用运输机场15个。

接下来，广东将加快建设世界一流港口群、全球卓越机场群、面向港澳的互联互通口岸群、铁路主导的综合交通枢纽群，构建多网融合的轨道交通网等，推进综合交通方式一体化融合，交通运输与相关产业融合发展。同时，推进铁路提速强基、跨珠江口融通、机场扩容提升、港航现代化等重点工程。

广东省交通运输厅称，该省将结合交通运输发展和区位优势，构建以广州、深圳为国际性综合交通枢纽城市的多层级枢纽城市体系，使粤港澳大湾区与长三角、京津冀、成渝之间形成“双通道”格局，支撑粤港澳大湾区以及汕(头)潮(州)揭(阳)、湛(江)茂(名)等都市圈能级提升。





## 李博士 大学入学 规划 \ 指导 \ 咨商

**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 ....**

★ 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.

★ If a student is admitted via ED in December, no additional college applications will be necessary. Successful applicants will enjoy the remainder of their senior year without worry or stress. Successful applicants may use their gained time advantage to apply for scholarships and financial aid instead of wasting additional effort on laborious Regular Decision applications.

### 李博士 马州 写作/阅读/数学秋季班

**M & E Academy**

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

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

### 资优学校秋季考前冲刺班

评鉴测试时间: 9/4 课程包含3次完整模拟练习  
 Thanksgiving 连续三日考前最后冲刺训练,提升英数写作实力,一举得胜。

周六 9:00-12:00	周六 2:00-5:00
---------------	--------------

Magnet GT 小学考前冲刺班	8周	写作/阅读/数学及逻辑
Magnet GT 中学考前冲刺班	12周	写作/阅读/数学及逻辑
Blair / Poolsvill / IB 资优高中	12周	写作/阅读/数学及逻辑
TJ 考前冲刺班	12周	写作/阅读/数学及逻辑

SAT 10月考前冲刺班	SAT 11月考前冲刺班	SAT 12月考前冲刺班	Ivy Leaf 课程 1st term
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------

Dr. Li  
Dr. Thomson 名师讲解 完整复习 事半功倍

* Critical reading	* Critical reading	* Critical reading
* Grammar	* Grammar	* Grammar
* Writing	* Writing	* Writing
* Vocabulary	* Vocabulary	* Vocabulary
* Math	* Math	* Math

开课日期: 9/4      开课日期: 10/9      开课日期: 11/6

	Sunday
1	9/26
2	10/3
3	10/10
4	10/17
5	10/24
6	10/31

\*每班2-5人(3至12年级)  
 \*每位学生指定导师  
 \*根据学生需求制定课程  
 \*大学申请论文指导  
 \*英/数/Communication/  
 Leadership/  
 大学申请论文

电话: 301-251-7014  
 地点: 10101 Molecular Dr. Rockville

### Online Writing/Reading/math 课程

#### 资优课后 Onsite/Online 数学/阅读/写作

	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri
Gr1	V	M	S	V	M
Gr2	V	M	S	V	M
Gr3	V	M	W	V	M
Gr4	M	V	M	W	V
Gr5	M	W	V	M	V
Gr6		W	V	M	
Gr7		V	W	M	
Gr7		V	W	M	

#### 李博士GT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