

# 太空会师!

## 神舟十六号3名航天员进驻中国空间站



在载人飞船与空间站组合体成功对接后,神舟十六乘组与神十五乘组已实现“太空会师”,一起拍下“全家福”照片。

综合大陆央视新闻、新华社30日报道,据中国载人航天工程办公室消息,中国神舟十六号载人飞船入轨后,于北京时间30日16时29分成功对接于空间站天和核心舱径向端口,整个对接过程历时约6.5小时。

此后,神十六号乘组从飞船返回舱进入轨道舱。神十五乘组顺利打开“家门”,欢迎神十六乘组入驻“天宫”。随后,两个航天员乘组拍下“全家福”,共同向外界报平安。

后续,两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。期间,6名航天员将共同在空间站工作生活约5天时间,完成各项既定工作。

报道指,神舟十六号是中国开展的第11次载人航天飞行任务,相较于神舟十三号和神舟十

四号载人飞船实施的径向交会对接,神舟十六号飞船的交会对接任务有着不一样的难度,系中国空间站三舱“T”字构型下实施的首次径向交会对接任务。

媒体报道指,随着问天实验舱、梦天实验舱以及神舟载人飞船、天舟货运飞船等更多舱段和飞船的加入,空间站组合体的尺寸、质量、惯量以及重心位置等影响姿态控制的核心要素与天和核心舱单舱相比变化较大,部分参数甚至存在跨数量级的增长。

飞船交会对接特别是近距离对接时采用的是相对姿态位置控制方法,空间站运动特性的变化将直接影响飞船的交会对接控制过程。虽然神舟十五号载人飞船已经成功完成空间站“T”字构型的交会对接任务,但其对接的位置为空间站前向对接口,神舟十六号载人飞船进行的径向对接需要GNC(制导导航与控制)系统依靠自身的能力克服上述变化带来的影响。

两个乘组太空会师,拍下全家福。

## 河南急拨2亿元应对近年最重烂场雨 收割机免费上路

孟夏时节,有着“中原粮仓”之誉的中国产粮大省河南在迎来小麦大面积成熟的同时,也遭遇了严重的“烂场雨”天气。为确保夏粮归仓,该省多举措与“天公”抢粮。

河南现十年来最严重“烂场雨”

综合中新社、成都每日经济新闻,河南是中国小麦播种面积最大的省份,小麦年产量占中国四分之一。今年该省小麦播种面积在8500万亩以上。

自本月25日以来,该省出现大范围持续阴雨天气,导致一些地方麦田积水,小麦成片倒伏、发霉,全

省部分地区出现籽粒萌动和穗发芽现象,是10多年来最为严重的“烂场雨”天气。河南此次降雨过程具有持续时间长、影响范围广、过程雨量大的特点,与豫南地区小麦成熟期高度重合。

豫南息县种粮大户柳学友承包的4000余亩小麦于24日开始收割,25日晚因降雨导致2000余亩小麦尚未收割。南阳市淅川县种粮大户时爱红承包的560余亩小麦已成熟,“这几天一直下雨,地太湿,麦子也湿,没法收”。从业10余年的“80后”农机手龙上飞也被此次降雨“困”在南阳市新野县,“农户

着急,我们也急,雨不停,实在没办法”。

30日,河南官方下发通知要求,做好2023年小麦保险理赔工作,降低农户损失。同日,河南紧急下拨资金2亿元(人民币,下同),专项用于小麦烘干,确保小麦质量、确保颗粒归仓、确保农民收益。

回应收割机事件:不存在大量拥堵 免费上路

值得关注的是,此前,有麦客和网民发视频表示,河南出现大量收割机堵在高速路口,因超重超高无法驶出,影响小麦收割。事件在网上得到了广泛传播和关注,一度

冲上热搜。

30日上午,河南交通投资集团南阳分公司发布官方通报表示,事发22日高峰期间有24辆收割机运输车集中下站并出现缓慢通行情况,原因是部分收割机运输车未办理《超限运输车辆通行证》,导致查验效率不高。问题出现后已增配查验人员、提高查验效率,采取容缺放行,当天即解决了车辆通行缓慢问题,不存在数百辆车拥堵5天情况。

此外,一位车主表示,自己从2006年就开始开收割机,只要有跨区作业证,从来没有收过高速费,

今年是第一次遇到,路过收费站工作人员说半挂车超高,让交罚款,“我们交了八百多元的高速费,才让下去。”

当地高速收费站工作人员回应称,从5月28日起所有的联合收割机全部免费。如果牵扯到退费问题,可以提供相关证据。”

另据武汉极目新闻报道,有人称河南南阳麦农小麦受收割机事件影响收割不及时损失惨重,当地农业主管部门表示,小麦遭遇雨淋受损和收割机事件并无关联。



## 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 ....

- ★ 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 写作/阅读/数学 夏令营

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

今年暑假,让我们提供您的孩子进入GT的学习环境

第1期 7/3 - 7/14 第2期 7/17 - 7/28  
第3期 7/31 - 8/11 第4期 8/14 - 8/25

PSAT/SAT Prep 9-12 年级	Math/Reading/Writing/Grammar
Blair/IB/Poolsville 资优高中:8 年级	Math/Reading/Writing/Public Speaking *每期教材内容不同,学生可选择参加多期课程
TJ Prep: 8 年级	*英文教学包括 Vocab, Grammar, Reading, Writing Skill.
Magnet 资优中学: 5 年级	*反机械式操作的数学教学,重 Problem Solving
Magnet 资优小学: 3 年级	*英文授课,英文将义。上课费用包括所有教材。
MAP 3/4/5/6/7/8 年级	*年级以秋后开学为准。
MAP 1/2 年级	*提供课前课后免费照护。

Early Bird 报名可享受折扣 + 免费英数评鉴测验 电话:301-251-7014

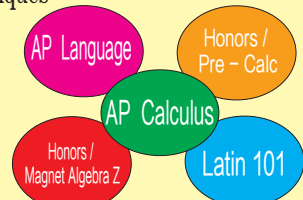
## SAT 6月考前冲刺班

- \* Critical reading
- \* Grammar
- \* Writing
- \* Vocabulary
- \* Math

开课日期: 5/13

## 暑期 Honor / AP 课程

- Advanced arithmetic techniques
- Exponential functions
- Logarithmic functions
- Trigonometric functions
- Binomial expansions
- Limits and continuity
- Double & half angle formula
- Geometric and arithmetic sequences and the sums



## 资优课后 数学/阅读/写作

	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	

## 李博士 MAP 英数写作教材

教材特色: 欢迎网上订购

题型新颖完备 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