

各国的“天军”计划

人类叩开宇宙之门进入太空时代以来,外层空间便愈来愈显示出与国家和发展的紧密关系。掌握了制天权可以获取巨大的战略利益和作战效益,可以获得制信息权、制空权、制海权和制电磁权,因此,不少国家纷纷建立“天军”,成立航天司令部。

法国军事太空投资将达每年5.09亿美元

法国国防部几年前就计划在2010年成立联合航天司令部。该司令部在6个领域与合作伙伴接洽磋商,包括:地球观测、信号情报、太空态势感知、导弹预警、军用卫星通信和天基导航。成立航天司令部的主要目标是进一步推行法国现有的太空能力,使其在战术部署军力时更容易掌握。

太空司令部的建立是《法国2008国防白皮书》提出的一项建议。这份白皮书提出的另一项建议是未来几年中提高法国军事太空的工作投资,达到每年5.09亿美元。

美国计划2014年完成建立太空巡逻队

1982年9月,美军率先成立了全世界首家空军航天司令部,下辖第14航空队和第20航空队;1983年10月,成立了海军航天司令部;1985年9月,成立了具有联合指挥能力的航天司令部,下辖空军航天司令部和海军航天司令

部,总部设在科罗拉多的斯普林斯,直属于参谋长联席会议,成为美军第七个大司令部;1988年4月,美军又成立了陆军航天司令部,仍由联合航天司令部管辖,其司令由空军上将担任。

美军航天司令部负责制定航天需求,监督执行各种任务,包括发射与运作卫星,确保美国进入空间以及研制新的航天系统,并将这些功能在美军作战中得以运用。航天司令部还负责领导国防部的计算机网络攻击与防御任务。

美国航天司令部的总司令亦是北美防空司令部(NORAD)的司令。美国正在制定的2025年武器装备总体构架勾画出了美空军将由目前较为单纯的“航空”部队,转变为“航空航天”部队的蓝图。

根据美国航空航天部队发展计划,在2014年完成建立太空巡逻队。与计划组建的天军不同的是,这支巡逻队将主要从事打击对手的任务。

俄国2001年正式创建“天军”

早在1993年,俄军就着手筹建



一艘航天飞机正在返航 资料图片

太空作战、预警和侦察系统,并于1997年合并完成了火箭部队、军事航天部队和导弹防御部队建设,到2001年正式创建了“天军”。

俄罗斯“天军”归总参谋部和国防部联合管理,编制9万人,包括军事航天部队和空间导弹防御部队两部分,并编有1个导弹航天防御集团军。仅就反卫星技术而言,俄航天部队现已达到实战水平。

目前,俄罗斯正在加紧利用苏联留下的雄厚军工科研“老底子”,集中力量发展太空兵。不仅如此,俄罗斯正在研制新型导弹以对抗美国计划部署的天基导弹系统。此外,俄罗斯还在积极研发具有击毁任何类型的导弹和超音速航空器的S-500导弹系统。

日本以科研名义开发尖端航天技术

日本采用“寓军于民”的策略,以科研名义开发尖端航天技术。例如,日本斥巨资进行月球探测,该项目中的一大关键是变轨技术,如将其用于洲际导弹,则是突破导弹防御体系的有效手段。

日本的深空探测也马不停蹄,“隼鸟”号小行星探测器在经历了几年的太空航行后,已返回地球。日本的火星探测也是马不停蹄,并以“希望”号投石问路。

如今,日本的太空探测计划和登月计划都在加紧实施。此外,日本一直在致力于开发多系列运载火箭。 邱占魁/文 据《百科知识》

先睹为快



推荐指数 ★★★★★

《窑变798》

798原为北京解放初期东德援建的大型工厂,在社会主义中国发展的初期,798是国家重要的生产基地和大型建设项目。

由于798得天独厚的建筑条件,从2002年左右开始,不断有艺术家工作室、画廊和文化创意机构迁入这片原有的工厂区,昔日的工厂在新的都市布局中,如同纽约的Soho区一样,演变成了新兴艺术区,大型的艺术节、文化演出、当代艺术展览在这里汇聚成了新的城市景观。西方和海外媒体一再对此地进行报道,798从社会主义时期的大型工厂,成为了北京新的艺术地标。

作为北京当代文化的鲜明注脚,798的文化创意生态都由哪些部分构成?798的新创造者们——艺术家、画廊主、策展人、独立书店的经营商……对于798和北京的剧烈变化有着怎样的理解和看法?798能否由自发的艺术聚居衍生出自觉的都市文化实践样式? 新阅读推荐



天材教育

www.tiancaiedu.com
中小学课外辅导专家

期中考试后危机家长知道多少?

孩子的学习危机

高中:巩固基础,决胜高考

- 基础差知识框架漏洞多
专项全科1对1咨询,梳理知识系统,构建知识网络,夯实基础,填补漏洞,合理规划学习目标,树立信心,稳扎稳打,突破答题思路,提升答题技巧,策略得分,轻松考入大学!
- 偏科、单科弱拖后腿整体成绩
专项全科1对1咨询,梳理学科知识网络,找出偏科原因,科学规划,合理定位,突破瓶颈,方法指导,唤醒兴趣,稳步提升,帮助学生实现重点大学梦想!
- 高分拔高冲刺名校
状元培养1对1咨询,将高级专家点拨方法,梳理高难度题目,拓宽思路,激发学习灵感,与2010年状元学生直接交流,切磋经验,帮助学生考入知名学府!
- 艺考生特长生军考生
专项培训1对1咨询,针对所报专业院校报考条件和学生基础,量身定制学习规划,抓牢基础分,策略性拿分,帮助学生迈过文化课门槛!

初中:夯实基础,赢在中考

- 知识漏洞多整体规划中考
整体提升1对1咨询:整体梳理初中各学科知识点,夯实基础,针对中考各科考点专项补习,传授学习方法,训练解题思路,稳步提升。
- 偏科、单科弱拖后腿整体成绩
专项全科1对1咨询:完善薄弱科目知识建构,突破瓶颈,传授学习方法,激发学习兴趣,提升答题技巧,快速提分。
- 冲刺重点高中
中考定向1对1咨询:有重点高中执教经验的特高级专家定向指导,结合各科考点手把手传授应试技巧,稳扎稳打考进重点高中。
- “两极分化”差距拉开
关键期引导1对1咨询:专项梳理初中学科学习特点,针对弱项难点,引导学习方法,总结学习经验,激发学习动机,培养学习兴趣,帮助学生渡过初二危机,为升入重点高中打好基础。
- 小升初,不适应。
小升初衔接适应1对1咨询:根据新学科学习特点,专项梳理,总结学习经验,讲解学习方法,培养自主学习的意识,能力与学习习惯,树立学习自信心,成为新环境的佼佼者。

小学:打好基础,赢在起点

- 提升主动性增强竞争自信
兴趣引导1对1咨询:增强独立学习能力,激发学习兴趣与动力,帮助学生更全面的吸收学习内容,发展学生自我意识,培养自尊、自主性及自我约束的能力,由要我学习,改变为我要学习!

比较过谁的口碑更佳么? 比较过谁的服务更透明么? 比较过谁的全程服务更好么?

99%的家长不完全清楚,孩子的学习成绩是与学习习惯\学习规划\学习心理\学习方法\课堂教学\学习基础\教辅质量相关联,天材教育作为中小学生学习课外辅导咨询口碑领导者品牌,引入状元导师团队,用心服务,力求让每个孩子都能拿到本该属于他们的分数,实现他们及家族的梦想。

高三

- 基础弱应对小高考困难
定向1对1咨询:夯实基础,理清解题思路,快速提升学习方法和学习水平。
- 初高中衔接失当,无法适应。
与教师同步1对1咨询:高一学完高中全部知识的情况下,衔接不好,高二会出现跟不上学的情况,同步学习,帮助学生适应科目增多,知识跨度加大,老师详细讲解加快的学习现状,摆脱被动的学习状态!

初二

初一

一个孩子一套提分方案 一个孩子一个教育团队

透明化管理 专业服务

- 1 全方位测评
- 2 制定个性化提分方案
- 3 数据1对1专家教师团队

- 4 360° 课业辅导
- 5 定期测评,严格监控教学成果
- 6 学生在线系统,让家长随时监控孩子学习进展!

家长只需轻松一点,孩子的学习一目了然

学生每节课上了什么
每个阶段情况如何
孩子考勤怎么样
每一分钱都花在明处
花在关键之处



南大学习中心
68891001

瑞金路学习中心
68891002

新街口学习中心
68891003

山西路学习中心
68891004

河西学习中心
86619566

江宁学习中心
52200389