

法国科技实用指南

SCIENCE ET TECHNOLOGIE FRANÇAISES —Guide pratique

霍立浦 靳仲华 主编

科学出版社

法国科技
实用指南

SCIENCE ET TECHNOLOGIE FRANÇAISES

—Guide pratique

霍立浦 靳仲华 主编

科学出版社

1989

内 容 简 介

本书是介绍法国科技发展概况的情况综述,目的在于向正在或准备与法国进行科学技术交流的单位和个人提供一些必要的背景材料。书中主要介绍了法国的科技体制和有关立法、法国科学技术各领域的发展状况、法国新技术的研究动态、法国的主要科研机构,还介绍了法国的诺贝尔奖获得者及法兰西科学院的院士制,同时,收有法国 100 多家重要工业企业名录,此外还介绍了“赴法考察访问须知”,向赴法人员提供了许多非常切合实际的建议。

法 国 科 技 实 用 指 南

霍立浦 靳仲华 主编

责任编辑 王淑兰

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

北京胶印厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1989 年 7 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

1989 年 7 月第一次印刷 印张: 16 插页: 23

印数: 0001-1 200 字数: 395 000

ISBN 7-03-001446-4/Z·69

定价: 35.00 元

主编：霍立浦 靳仲华

编写组成员：

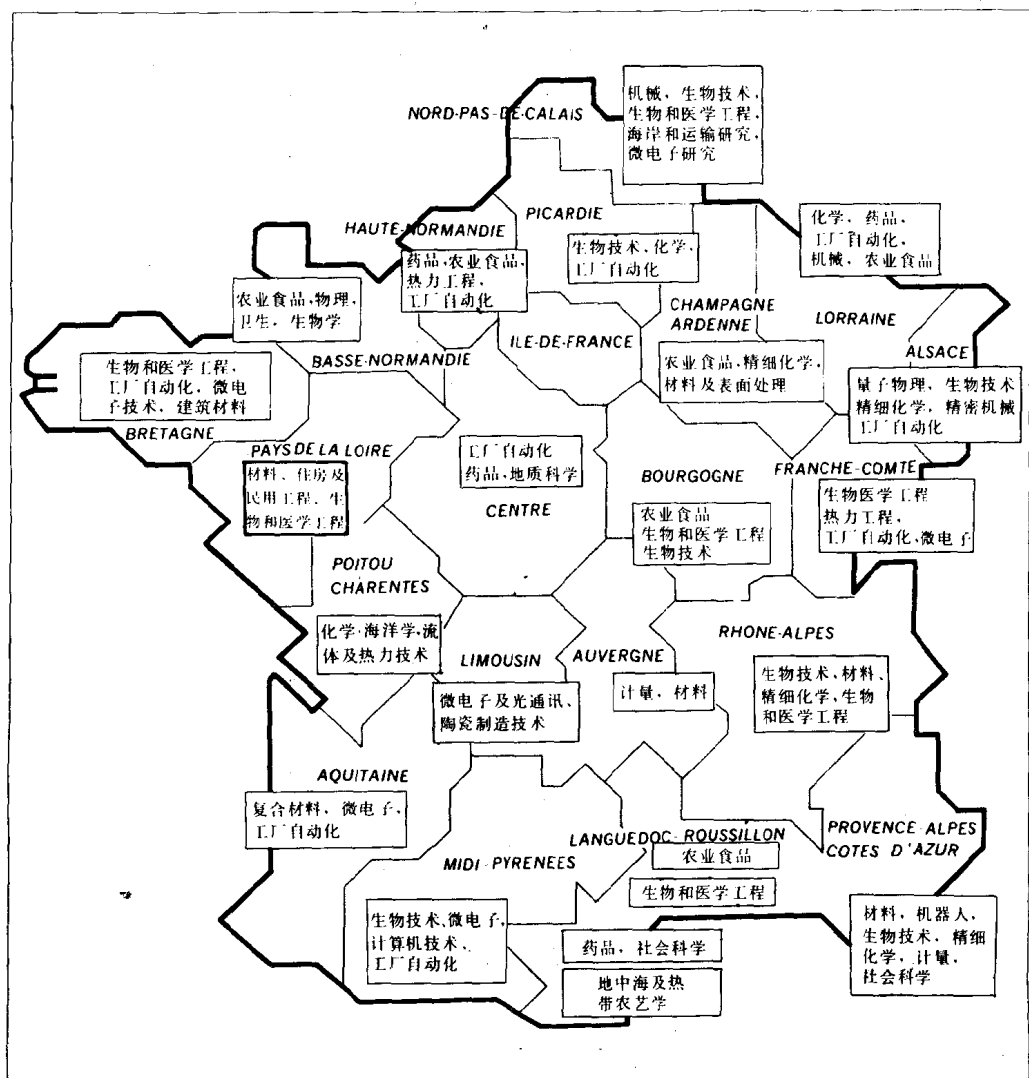
霍立浦 靳仲华 蒋大智 韩 军

施庆宁 王绍祺 罗春龙 王秀婷

蔡忠保 邱举良 董建平

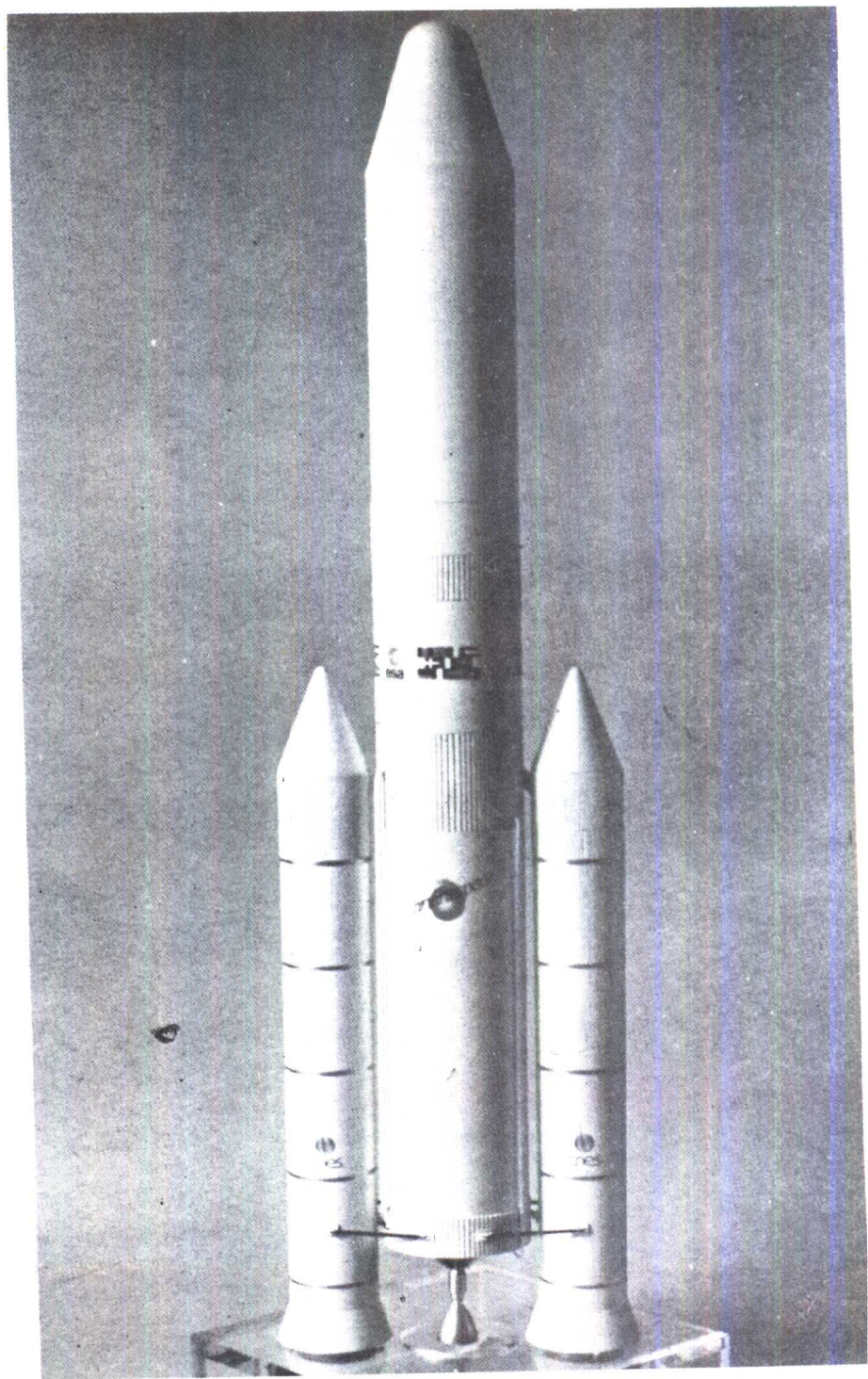
封面设计：黎廷泰

法国科技区域分布图





设在法属圭亚那库鲁的阿里安火箭发射基地

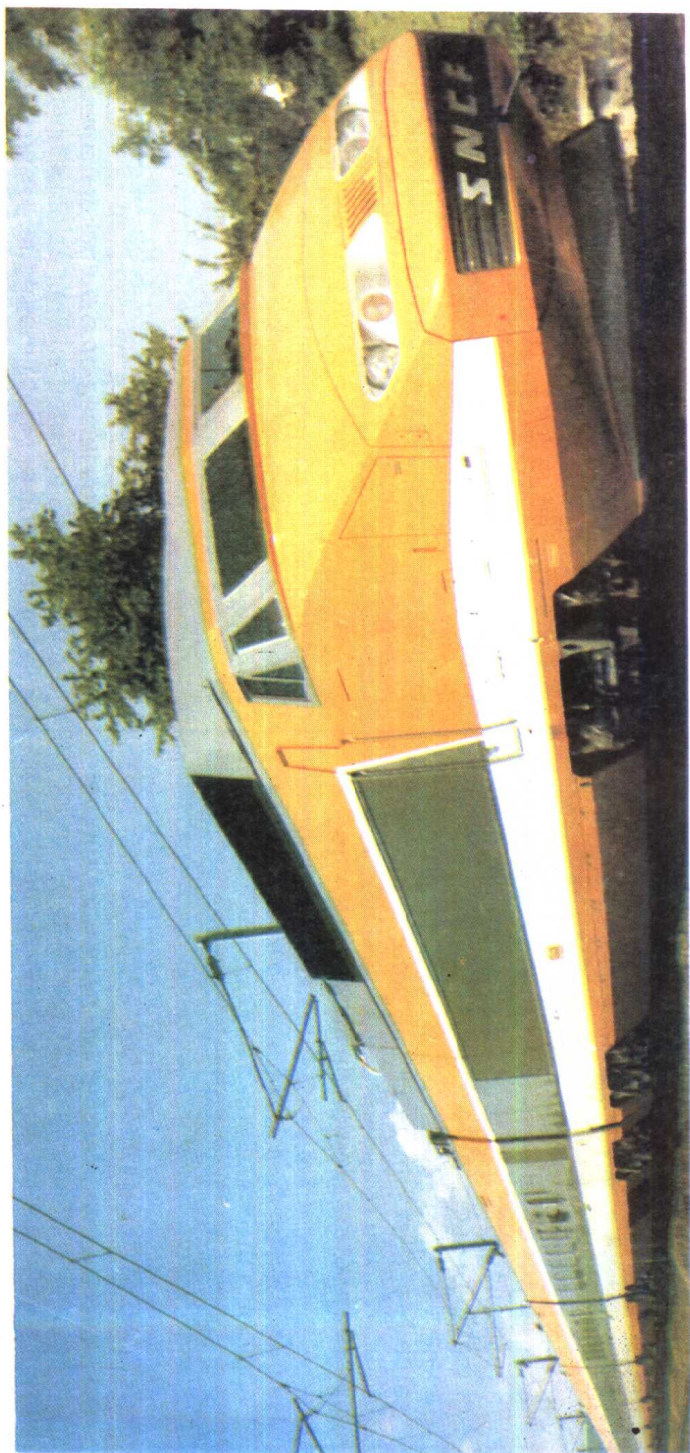


西欧阿里安-5火箭设计模型

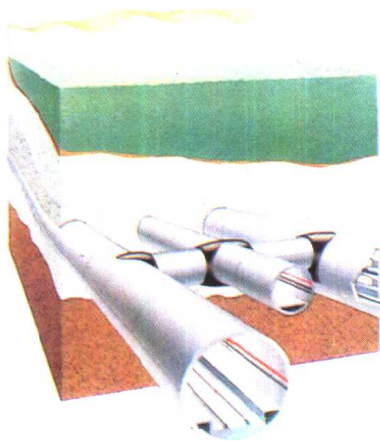
大教堂
 圣·日尔曼
 卢浮宫
 蒙马特高地
 德·普埃教堂
 地下商场
 蓬皮杜文化中心
 巴黎圣母院
 华加索博物馆
 路易威登
 卢森堡公园
 贝尔西体育场



aéroports Orly Ouest et Orly Sud



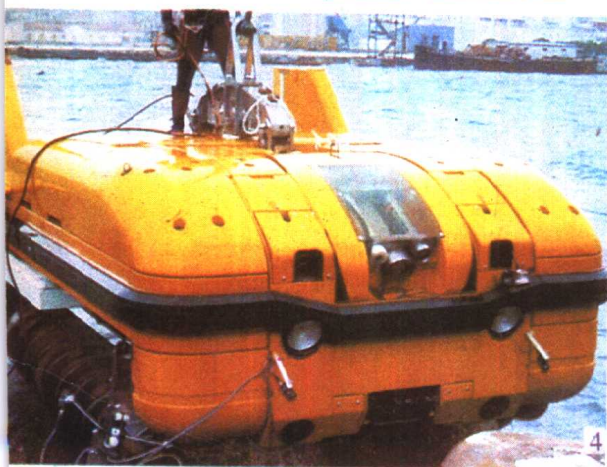
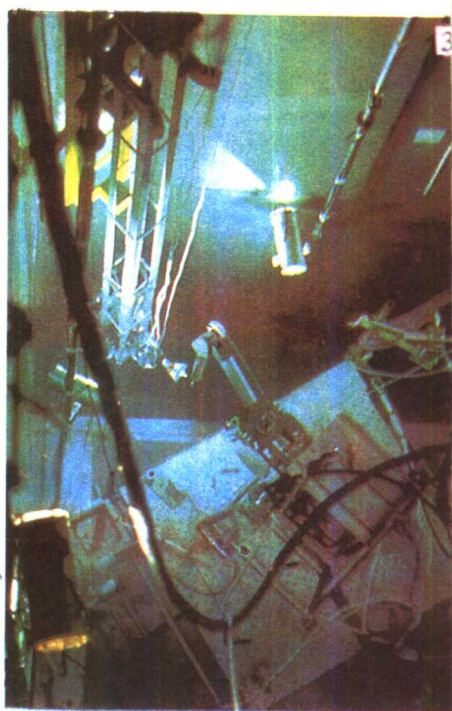
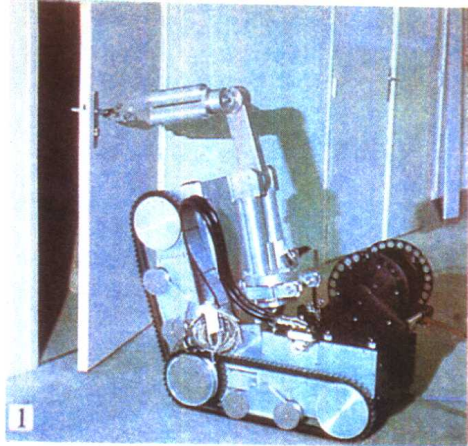
巴黎—里昂线高速火车，时速270公里



欧洲隧道包括两条直径7.6米的单向铁路隧道和一条4.80米的维护服务隧道

法国空中客车A320飞机的装配车间

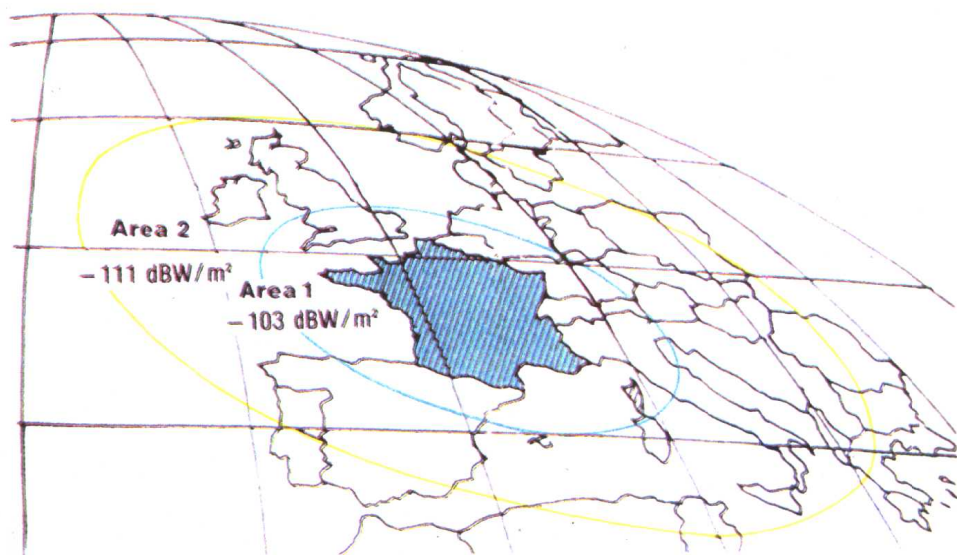




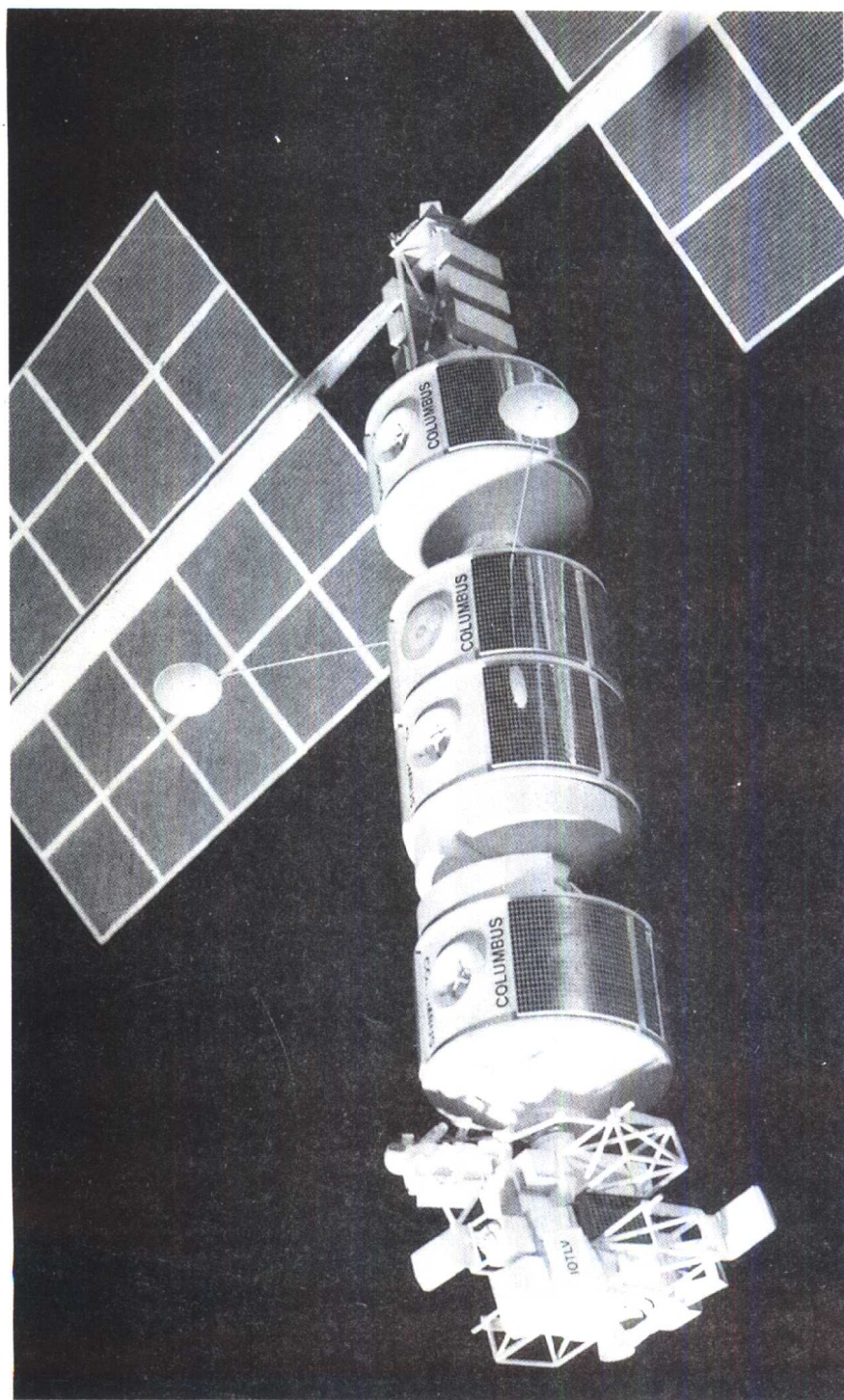
法国的机器人产品：1. VERI型放射环境作业机器人；2. VERI型核电站用移动式机器人；3. MA 23 核电站用遥控机械手；4. PLA2自重15吨，可深潜6000米的程控机器人；5. 石油精炼厂自动监控机器人



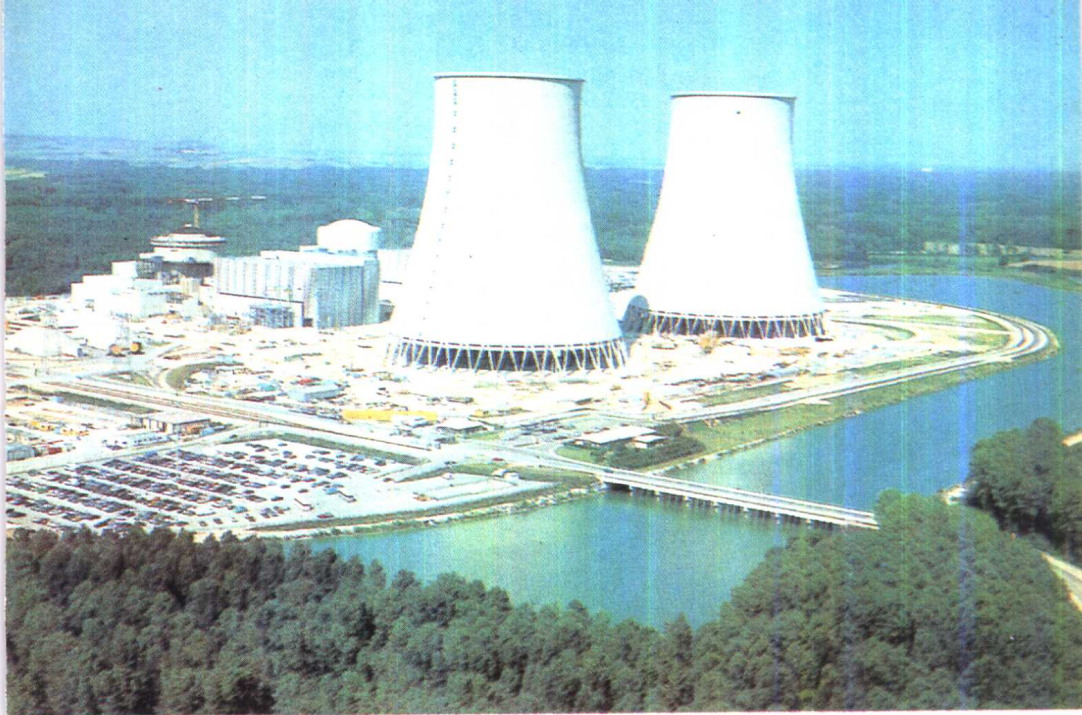
法国TDE1电视直播卫星



TDF1电视信号强度分布图。区域1电视信号强度为 -103 瓦分贝/米²；区域2的电视信号强度为 -111 瓦分贝/米²。区域1内的电视观众可用 0.6 米直线的环形天线直接收看卫星电视。区域2内的电视观众应使 1.5 米直径的环形公用天线

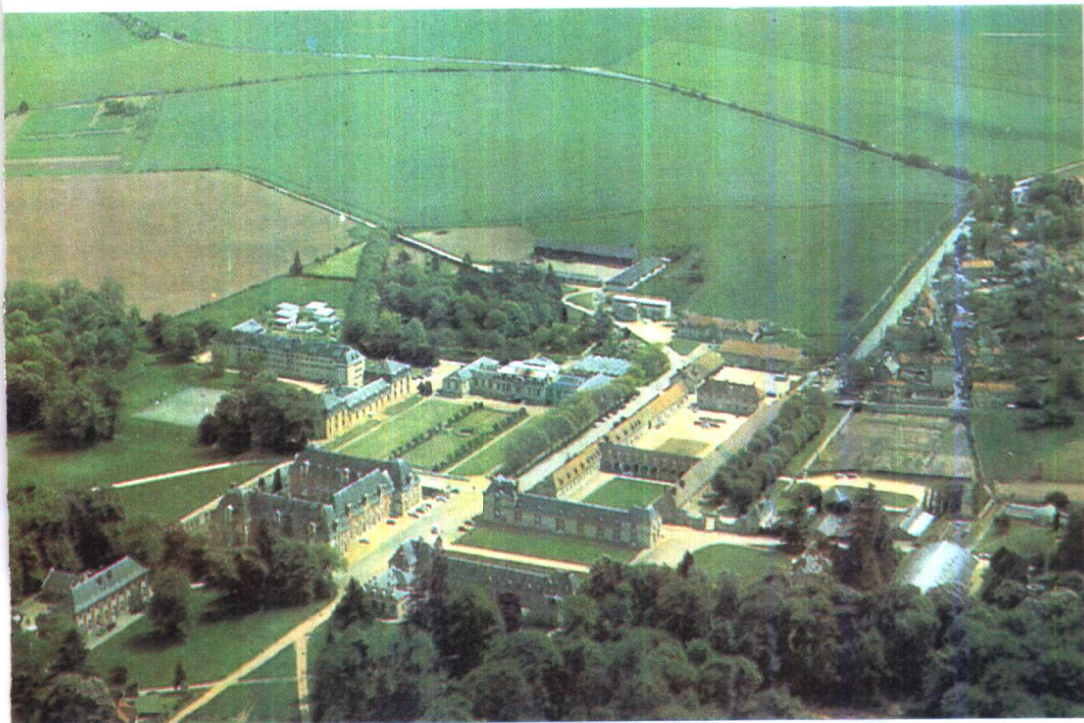


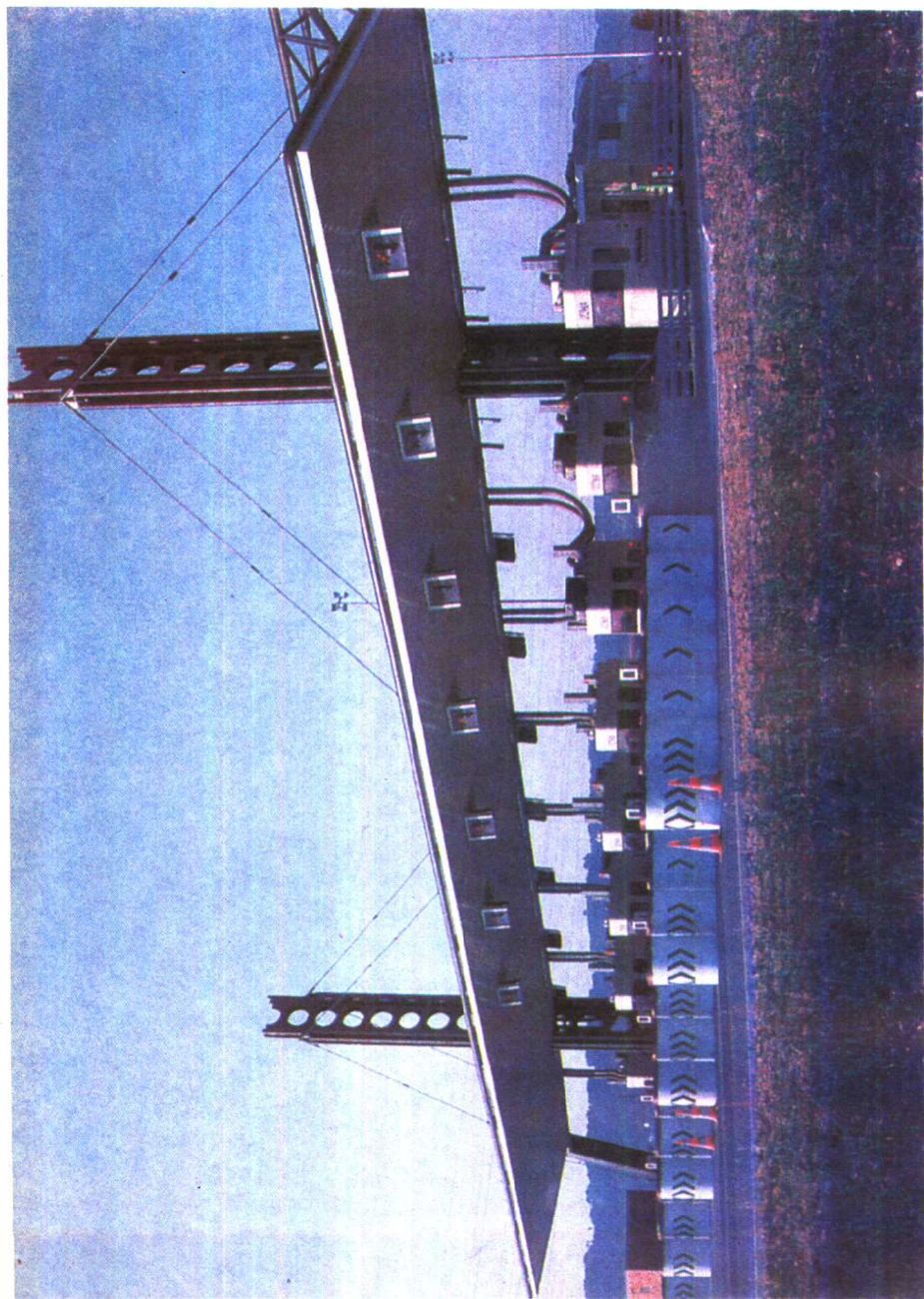
西欧“哥伦布”空间站设计模型



1987年并网运行的诺让苏尔塞纳核电站(1300兆瓦)

法国乡村





法国第一号高速公路（巴黎—里尔）的一个收费站

序

法国历史悠久,不仅有灿烂的文化,而且有着辉煌的科技成就。从十九世纪开始发展起来的法国现代科学,在十九世纪上半叶曾达到世界最先进的水平,尽管后来一度落伍,但在本世纪初,法国仍是世界上首屈一指的技术革新国家。从1901年至1915年,法国获得过11项诺贝尔奖(同一时期,英国获7项,美国只获两项)。法国历史上曾经涌现出许多著名科学家,如物理学家居里夫妇和让·佩兰等。

第二次世界大战结束后,戴高乐将军认识到强国的竞赛在经济领域的表现形式是工业竞争,而工业竞争的关键是科学技术的优势。因此,法国一方面狠抓战后的经济恢复,另一方面采取有效措施,大力促进科研工作的恢复和发展。它先后创建了一批全国性的科研机构(如钢铁研究院、石油研究院、国立农学研究院和原子能委员会等),60年代,又增设了一些新兴技术科研机构(如国家空间研究中心、海洋开发研究院和国家信息与自动化研究院等),形成了完整的科研体系。与此同时,法国历届政府都十分重视科研工作,使法国的科学技术有了很大发展,取得了许多令人瞩目的独特成就。

《法国科技实用指南》编写组经过几年的努力,编写出《法国科技实用指南》一书,比较系统地介绍了法国的科技体制、科技政策、研究机构,以及各学科领域的水平和发展动向,这对我国的广大科技人员以及从事科研管理工作的同志是一本很有价值的参考书。