

# 美國政府研究报告通報

(二)

科学技木文献出版社

**美国政府研究报告通报(2)**

(限国内发行)

编 辑 者：中国科学技术情报研究所

出 版 者：科学 技术 文 献 出 版 社

印 刷 者：中国科学技术情报研究所印刷厂

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

※

开本：787×1092<sup>1</sup>/<sub>16</sub> 印张：16.25 字数：520千字

1980年10月北京第一版第一次印刷

印数：2,790册

科技新书目：173—29

统一书号：17176·256 定价：3.65元

## 说 明

一、在党的“十一大”精神鼓舞下，在“独立自主、自力更生”和“洋为中用”方针指导下，为了及时报道、充分利用我们搜集来的国外科技文献资料，为我国三大革命运动服务，根据全国科技情报检索刊物协作会议议定，本着“大力协同”原则，由九个单位共同编译出版《美国政府研究报告通报》。

二、本刊1978年1月开始由科技文献出版社限作国内发行。

三、本刊目前是美国《Government Reports Announcements》(GRA)的中译题录本，专门报道我国引进的全部AD报告、PB报告、NASA报告和ERDA(原名AEC)系统的报告。关于ERDA系统的报告机构缩写代号较多，例如ANL、BNL、LA、ORNL……等都是。还有美国政府专利和专利申请书。凡带有AD-D号的专利是美国军队系统的专利；带有N号的专利是美国航宇局的专利；只有美国专利号的，大部分是美国能源研究与发展署的专利。至于美国国家科技情报服务处的NTIS/PS专题书目、美国联合出版物研究服务处的JPRS报告、美国商业部的COM报告等，我国有关单位都是选购收藏。如果读者需要其中某篇而国内并未收藏者可向有关单位提出单独订购。本刊中凡报告号右上角注有※号者表示均为期刊抽印本，读者可按括号内卷、期、大小类号查阅《GRA》，在“Pub. in”之后即可查到刊载该文之期刊名称及其卷、期、页次和发表年月，从而进一步查阅原文（例如HPL报告不少是期刊抽印本，在借阅索取时请予以注意）。

四、本刊参照《GRA》原类表分二十二大类编排。每期报道约三千条至五千余条；即将《GRA》的二至三期合并为一期，中间夹以白页印明《GRA》原卷、期字样。大小类设置和《GRA》相对应，可以互相对照使用。

五、著录项目举例如下：

报告号 → AD-A023933  
(索取号)  
中文篇名 → 微波固体器件和电路研究  
发表年月 → 1976. 3, 132页  
和页数  
(V76N13, 9A)  
GRA卷、期 ↑ ↑  
大小类号 ——————  
(数字为大类，英文字为小类)

六、为使报道迅速，节省篇幅和校对、排印时间故将外文篇名省略。当读者需要查对外文篇名或阅读文摘时，可按括号内之卷、期和大小类号查阅《GRA》。如果有的单位利用本刊剪贴组织目录时，可参考大小类号给出本单位的分类号或者按主题词（此项暂缺）排检。

七、为了便于使用部门和读者了解国内收藏几种报告情况，现将主要收藏单位介绍如下：

AD报告 —— 中国科学技术情报研究所  
                  上海科学技术情报研究所  
                  中国人民解放军八九九二〇部队  
PB报告 —— 中国科学院图书馆  
                  上海科学技术情报研究所  
NASA报告 —— 中国科学技术情报研究所  
                  上海科学技术情报研究所  
                  中国人民解放军八九九二〇部队  
ERDA报告 —— 北京二〇一所  
                  上海科学技术情报研究所  
PATENT —— 中国科学技术情报研究所  
关于资料的借阅和复制，按各收藏单位规定办理。  
希望各有关单位和广大读者对本通报提出宝贵意见。

# 目 录

<b>航空</b>	.....	(1) (133)	<b>毒物学</b>	.....	(37) (168)
空气动力学	.....	(1) (133)	武器效果	.....	(—) (170)
航空	.....	(1) (133)	<b>化学</b>	.....	(39) (170)
航空器	.....	(1) (134)	化学工程	.....	(39) (170)
航空器飞行控制和仪表	.....	(2) (136)	无机化学	.....	(43) (172)
航空设备	.....	(2) (136)	有机化学	.....	(43) (172)
<b>农业</b>	.....	(2) (136)	物理化学	.....	(43) (172)
农业化学	.....	(2) (—)	放射和辐射化学	.....	(49) (176)
农业经济学	.....	(2) (136)	<b>地球科学和海洋学</b>	.....	(50) (176)
农业工程	.....	(2) (136)	生物海洋学	.....	(50) (176)
农艺学和园艺学	.....	(—) (137)	制图学	.....	(50) (178)
畜牧业	.....	(3) (137)	动力海洋学	.....	(50) (188)
林业	.....	(3) (—)	大地测量学	.....	(—) (179)
<b>天文学和天体物理学</b>	.....	(5) (137)	地理学	.....	(51) (179)
天文学	.....	(—) (137)	地质学和矿物学	.....	(51) (179)
天体物理学	.....	(5) (137)	水文学和湖沼学	.....	(52) (180)
<b>大气科学</b>	.....	(6) (138)	采矿工程	.....	(54) (185)
大气物理	.....	(6) (138)	物理海洋学	.....	(59) (186)
气象学	.....	(6) (139)	地震学	.....	(59) (187)
<b>行为和社会科学</b>	.....	(8) (141)	雪、冰和永冻土	.....	(59) (187)
行政和管理	.....	(8) (141)	土壤力学	.....	(60) (187)
文献和情报技术	.....	(9) (143)	地磁学	.....	(60) (—)
经济学	.....	(11) (144)	<b>电子技术和电工技术</b>	.....	(60) (188)
历史、法律和政治	.....	(14) (146)	部件	.....	(60) (188)
人类因素工程	.....	(14) (146)	计算机	.....	(61) (189)
人文学	.....	(15) (—)	电子工程和电气工程	.....	(64) (192)
语言学	.....	(15) (—)	信息论	.....	(64) (—)
人机学	.....	(—) (146)	分系统	.....	(64) (193)
人员挑选、培训和考核	.....	(15) (147)	<b>能量转换（非推进）</b>	.....	(65) (194)
心理学（个人和团体行为）	.....	(19) (151)	转换技术	.....	(65) (194)
社会学	.....	(20) (152)	能源	.....	(68) (197)
<b>生物学和医学</b>	.....	(21) (153)	能量贮存	.....	(72) (200)
生物化学	.....	(21) (153)	<b>材料</b>	.....	(72) (200)
生物工程	.....	(22) (154)	粘接剂与密封材料	.....	(72) (200)
生物学	.....	(22) (154)	陶瓷、耐火材料和玻璃	.....	(72) (200)
临床医学	.....	(24) (156)	涂料、颜料和光洁材料	.....	(73) (200)
环境生物学	.....	(31) (164)	复合材料	.....	(73) (201)
逃逸、营救、脱险	.....	(33) (—)	纤维和织物	.....	(73) (201)
食品	.....	(33) (165)	冶金学和金相学	.....	(73) (202)
工业（职业）医学	.....	(33) (165)	其他各种材料	.....	(75) (—)
生命维持	.....	(—) (166)	塑料	.....	(76) (204)
医学和医院设备	.....	(33) (166)	橡胶	.....	(76) (204)
微生物学	.....	(33) (166)	溶剂、清洗剂和磨料	.....	(76) (—)
人员挑选和保健（医学）	.....	(34) (166)	木材和纸制品	.....	(76) (—)
药理学	.....	(34) (167)	<b>数学</b>	.....	(77) (204)
生理学	.....	(35) (167)	数学和统计学	.....	(77) (204)
防护设备	.....	(35) (167)	运筹学	.....	(80) (206)
放射生物学	.....	(35) (167)	<b>机械、工业、土木和船舶工程</b>	.....	(80) (207)
应激生理学	.....	(36) (168)	空调、采暖、照明和通风	.....	(80) (207)

土木工程.....	(82) (209)
建筑设备、材料和用品.....	(92) (218)
容器和包装.....	(92) (218)
联接件、装配件、紧固件	
和接合件.....	(92) (219)
地面运输设备.....	(92) (219)
液压设备与气压设备.....	(93) (220)
工艺.....	(93) (220)
机械与工具.....	(94) (221)
船舶工程.....	(94) (221)
泵、过滤器、管路、附件、	
管和阀.....	(95) (222)
安全工程.....	(95) (222)
结构工程.....	(96) (222)
<b>方法与设备</b> .....	(96) (224)
投资效果.....	(96) (224)
实验室、试验台和试验设备.....	(96) (224)
记录装置.....	(—) (225)
可靠性.....	(98) (225)
复制技术.....	(98) (225)
<b>军事科学</b> .....	(98) (226)
防御.....	(98) (226)
军事情报.....	(—) (226)
后勤.....	(99) (226)
核战争.....	(—) (227)
作战、战略、战术.....	(99) (227)
<b>导弹技术</b> .....	(100) (228)
导弹发射和地面维护.....	(100) (—)
导弹弹道.....	(100) (—)
弹头和引信.....	(—) (—)
导弹.....	(100) (228)
<b>导航、探测、通信和对抗</b> .....	(100) (228)
声探测.....	(100) (228)
通信.....	(100) (228)
测向.....	(102) (—)
电磁对抗和声对抗.....	(102) (230)
红外和紫外线探测.....	(102) (230)
导航与制导.....	(102) (230)
光探测.....	(—) (231)
雷达探测.....	(102) (231)
地震探测.....	(103) (231)
<b>核科学技术</b> .....	(103) (232)
聚变装置(热核).....	(103) (232)
同位素.....	(105) (233)
核爆炸.....	(105) (233)
核仪器.....	(106) (234)
核动力厂.....	(106) (234)
放射屏蔽和防护.....	(106) (234)
放射性废物和裂变产物.....	(107) (235)
放射性.....	(110) (236)
反应堆工程和运行.....	(111) (237)
反应堆材料.....	(114) (239)
反应堆物理.....	(116) (240)
核辅助动力系统技术.....	(116) (241)
<b>军械</b> .....	(117) (241)
弹药、炸药和烟火剂.....	(117) (241)
战车.....	(118) (242)
爆炸、弹道和装甲.....	(118) (242)
火控和轰炸系统.....	(—) (243)
枪炮.....	(118) (243)
火箭.....	(118) (243)
水中兵器.....	(—) (243)
<b>物理学</b> .....	(119) (244)
声学.....	(119) (244)
晶体学.....	(119) (244)
电学和磁学.....	(120) (244)
流体力学.....	(120) (244)
微波激射器和激光器.....	(121) (245)
光学.....	(122) (246)
粒子加速器.....	(122) (246)
粒子物理.....	(122) (246)
等离子体物理.....	(124) (250)
量子理论.....	(124) (250)
固体力学.....	(125) (250)
固体物理.....	(125) (250)
热力学.....	(126) (252)
波的传播.....	(127) (252)
<b>推进和燃料</b> .....	(127) (253)
燃烧与点火.....	(127) (253)
电推进.....	(128) (253)
燃料.....	(128) (253)
喷气发动机和燃气涡轮发动机.....	(129) (255)
活塞式发动机.....	(129) (256)
火箭发动机.....	(—) (256)
火箭推进剂.....	(129) (256)
<b>航天技术</b> .....	(130) (257)
宇宙航行学.....	(130) (257)
航天飞行器.....	(130) (257)
航天飞行器轨道和再入.....	(130) (257)

本期报道

GRA

Vol. 79 №5—6

# 航 空

## 空 气 动 力 学

**AD-A060491**

绕振荡翼型的紊流研究  
1978.9, 10页  
(V79 N5, 1A)

**AD-A060708**

航空知识(文选)  
1978.5, 13页  
(V79 N5, 1A)

## 航 空

**AD-A060439**

合格航线运输机的机场活动统计学  
1977.12, 312页  
(V79 N5, 1B)

**AD-A060501**

RNAV程序转弯预测法第2号实验, GAT-2A,  
第3阶段, 2和4涅偏差跟踪程序  
1978.9, 76页  
(V79 N5, 1B)

**AD-A060516**

飞机自旋运动对动态交感和加速度导数的敏感性  
1978.10, 48页  
(V79 N5, 1B)

**AD-A060549**

飞行剖面图性能手册 第一卷: 引言  
1978.5, 88页  
(V79 N5, 1B)

**AD-A060557**

在有仪表等级的军事驾驶员中用于保持仪表飞行  
技能的飞行模拟器(2B24装置)鉴定  
1978.7, 36页  
(V79 N5, 1B)

**AD-A060727**

1979~1990财年联邦航空局航空预报  
1978.9, 93页  
(V79 N5, 1B)

**NTIS UB/D/104-012**

特种调查报告—1976年5月9日西班牙马德里附近波音747—131飞机机翼的破坏  
1978.10, 42页  
(V79 N5, 1B)

## 航 空 器

**AD-A060389**

单旋翼直升机构型的干扰空气动力学  
1978.9, 304页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060438**

系留外挂物空气动力载荷的飞行测量 测量设备  
描述以及测量结果与其它来源的数据比较  
1977.9, 36页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060467**

小型专用航空机纵向操稳性要求的研究  
1978.8, 146页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060553**

NUH-1M直升机升力余量系统和低速性能鉴定  
1977.8, 174页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060637**

金属包复气艇艇身研究 第1卷和第2卷  
1976.12, 424页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060755**

直升机旋翼叶片拍击的烦恼  
1978.7, 37页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060868**

单旋翼直升机构型的干扰空气动力学 第2E卷  
机架中段(15~22)表面压力数据的谐波分析  
1978.9, 52页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060869**

单旋翼直升机构型的干扰空气动力学 第2H卷  
机架中段(23~33)表面压力数据的谐波分析  
1978.9, 203页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060870**  
单旋翼直升机构型的干扰空气动力学 第2 I 卷  
机架后段 (23~33) 表面压力数据分析  
1978.9, 201页  
(V79 N5, 1C)

1978.11, 24页  
(V79 N5, 1C)

**AD-A060911**  
改进航空轮齿耐磨损与划痕性能的新式齿轮钢和  
润滑油  
1978.8, 24页  
(V79 N5, 1C)

N78-74083  
减化的状态反馈增益计算  
1978.1, 78页  
(V79 N5, 1D)

**AD-A060940**  
TS-2A空中加油机的鉴定 第2阶段  
1978.3, 97页  
(V79 N5, 1C)

## 航空设备

**ESDU-78030**  
受横向负载的支柱

**AD-A060847**  
航空终区计划的出版物选集书目  
1978.7, 38页  
(V79 N5, 1E)

## 农 业

### 农业化学

**PB-288236**  
具有含碳物质的动物废料混合肥料  
1978.9, 108页  
(V79 N5, 2A)

(V79 N5, 2B)

### 农业经济学

**PB-288122**  
农业谷物产率变化鉴定用方法论 (评论)  
1978.8, 179页  
(V79 N5, 2B)

**PB-288384**  
农村生态系统的建设与管理  
1976, 15页  
(V79 N5, 2B)

**PB-288149**  
美国水稻分布图形分析  
1978.11, 54页  
(V79 N5, 2B)

**PB-288408**  
化石能源农业经济学对加利福尼亚灌溉农业的影响  
1978.6, 43页  
(V79 N5, 2B)

**PB-288184**  
农业产品价格标准计划Ⅱ  
1977.10, 13页  
(V79 N5, 2B)

**PB-288420**  
农田水淹时经济分析对北达科塔农业生产的影响  
1977.8, 62页  
(V79 N5, 2B)

**PB-288377**  
利用表面水和地下水系统数学模型进行圣华金流域农业长期经济效益的预测  
1978, 65页

**PB-288188**  
根据目的程序原理进行牲畜粗饲料消费计算 (按粗饲料和地区分类) 1971—1973  
1979.1, 188页  
(V79 N5, 2B)

### 农业工程

**E79-10008**  
用遥感技术解决印第安纳资源管理中的问题  
1978, 66页  
(V79 N5, 2C)

**HCP/T2488-04**  
用于农业目的的煤流化床燃烧废料鉴定 1978  
年. 1月—6月半年度进展报告  
1978.8, 11页  
(V79 N5, 2C)

1978.9, 55页  
(V79 N5, 2C)

## 畜 牧 业

**IS-EMRRI-6**  
关于谷物-灰燃烧、爆炸论题的书目研究(包括  
关键词)  
1978.5, 176页  
(V79 N5, 2C)

**PB-288380**  
美国国立布鲁氏菌病技术委员会报告  
1978.8, 209页  
(V79 N5, 2E)

**IS-EMRRI-8**  
谷物提升机爆炸事故:衣阿华州立大学述评  
1978, 27页  
(V79 N5, 2C)

**E79-10010**  
森林资源信息系统  
1978.6, 44页  
(V79 N5, 2F)

**PAT-APPL-945954(PB-288607)**  
水果连续收割用机械振动机装置  
1978.9, 14页  
(V79 N5, 2C)

**PB-287736**  
西北部各州的森林火灾报告形式  
1978.9, 13页  
(V79 N5, 2F)

**PATENT-4090456**  
非耕地移植机和耕作机用开沟器等装置  
1978.5, 12页  
(V79 N5, 2C)

**PB-287742**  
上密西西比河流域三十年来土壤和水利用研究—  
历史和注解书目  
1978.9, 24页  
(V79 N5, 2F)

**PB-286456**  
供水手册(用于谷物和牲畜饲料生产)  
1964.5, 46页  
(V79 N5, 2C)

**PB-287745**  
黄桦树的'Gnomonia'溃疡、芽枯萎病和树叶斑  
点  
1978.9, 16页  
(V79 N5, 2F)

**PB-287256**  
开放排水沟和维修计划的若干问题  
1978, 18页  
(V79 N5, 2C)

**PB-288135**  
内布拉斯加州西南部上雷普布利克天然资源区地  
下水的定量水文地质学研究  
1978.6, 212页  
(V79 N5, 2C)

**PB-287747**  
大湖地区糖槭树生长和品种变化的经济价值  
1978.9, 21页  
(V79 N5, 2F)

**PB-288322**  
灌溉回水对加利福尼亚、克乃特、萨克拉门托河  
中水生植物的影响  
1978.2, 89页  
(V79 N5, 2C)

**PB-287785**  
估测草木植物产率用两级成层取样中的针状物数  
目  
1975, 6页  
(V79 N5, 2F)

**PB-288436**  
统计判断理论在灌溉水使用经济最佳化分析方  
面的应用

**PB-287786**  
伐木时的扰动对koa森林再生的刺激  
1976, 9页  
(V79 N5, 2F)

- PB-287787**  
夏威夷作物水分含量与 Keetch-Byram 干旱指数之间的相互关系  
1976, 8 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-287788**  
高内华达山脉牧草地草木植物滤纸取样的分解  
1976, 6 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-287789**  
夏威夷岛石头腐殖土上七种引进硬木物质的特性  
1976, 7 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-287790**  
干燥树木种植时除莠剂的额定效率  
1976, 5 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-287881**  
威斯康星州所大量种植1-7岁Jack松的结构和生物量的产生  
1978, 21页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-287906**  
明尼苏达州东北部白杨树冠燃料的估测  
1978, 9, 13页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288049**  
木材生产中线性程序在向下倾斜要求问题研究中的应用  
1976, 7 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288052**  
Tanoak-有关橡树等疾病、化学控制、木材使用的书目(共有177篇参考文献)  
1977, 14页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288053**  
森林资源再生鉴定和程序的大学间讨论会 1976: 执行总结  
1977, 26页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288055**  
国立森林系统工作循环: 规模与所有制组成问题  
1976, 9 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288056**  
夏威夷岛蕨类植物雨林种植试验  
1976, 6 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288057**  
取样红木育苗和发芽再生的改进技术  
1974, 7 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288058**  
防火用薄膜的电视广播节目  
1974, 5 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288059**  
加利福尼亚州布特县居民关于森林火灾和态度的调查(1964—1970年数据分析)  
1975, 6 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288061**  
用对数技术记录火灾中的风速、风向和温度  
1975, 6 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288063**  
夏威夷森林中所种植选择树木种类的适应性  
1976, 26页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288064**  
用以帮助森林火灾模拟试验及其他数据库工作设计的一种算法  
1974, 5 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288065**  
现有和拟制森林火灾观测系统的计算机鉴定  
1976, 8 页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288143**  
森林中用氯化烃杀虫剂: 高丙体666控制甲虫类的一些问题  
1976, 34页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288145**  
西部内华达山脉松树育苗试验的初步结果  
1975, 9 页  
(V79 N 5, 2 F)

- PB-288292**  
用低浓度高丙体666乳液和捕捉机杀害森林松树  
甲虫  
1976, 8页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288293**  
夏威夷岛森林中精确燃料水分和Andropogon  
Virginicus的测定  
1976, 5页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288294**  
1911—1912年鲁阿鲁河流域所种植Eucalyptus  
的生长状况  
1976, 7页
- PB-288296**  
由土壤侵蚀额定值进行沉积估测  
1977, 6页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-288523**  
南加利福尼亚灌丛地带洪水时的火灾管理方针  
1978. 8, 84页  
(V79 N 5, 2 F)
- PB-289916**  
自动火灾-气候预测的计算机程序  
1978. 9, 30页  
(V79 N 5, 2 F)

## 天文学和天体物理学

### 天体物理学

- AD-A060437**  
阿波罗16号S 201实验得到的大麦哲伦云远紫外  
图集  
1978.7, 153页  
(V79 N 5, 3 B)
- AD-A060695\***  
光斑 II, 宁静太阳亮网状系统中的谱线轮廓和  
磁场  
1977.10, 12页  
(V79 N 5, 3 B)
- AD-A060816**  
马非经典太阳射电爆发光谱有关的1966—1976质  
子事件一览表  
1978.5, 46页  
(V79 N 5, 3 B)
- AD-A060900**  
由自转引起的地球和大行星变形  
1978.8, 28页  
(V79 N 5, 3 B)
- CONF-780314-6**  
Simondium, Pinnaroo和Hainhoiz中陨铁撞  
击—融化的起因：除地球—月球系统外的撞击过  
程的推论  
1978.5, 53页  
(V79 N 5, 3 B)
- COO-1198-1211**  
现代科技中高压作为一种基本变量  
1978, 6页  
(V79 N 5, 3 B)
- LA-UR-78-1358(CONF-780314-5)**  
阿波罗17号月面登陆点Taurus—Littrow的火成  
碎屑岩研究  
1978, 27页  
(V79 N 5, 3 B)
- PB-287970\***  
天鹅座P质量损失 II等效2级原子探讨  
1978.8, 5页  
(V79 N 5, 3 B)
- PB-288302\***  
比邻星耀星的坐标X射线，光学和微波研究  
1978.10, 3页  
(V79 N 5, 3 B)
- PB-289935**  
太阳—地球物理资料410期, 1978年10月, 第I  
部分, 1978年8—9月资料  
1978.10, 165页  
(V79 N 5, 3 B)
- PB-289936**  
太阳—地球物理资料410期, 1978年10月, 第II  
部分, 1978年3—4月资料和杂录  
1978.10, 116页  
(V79 N 5, 3 B)

# 大 气 科 学

## 大 气 物 理

**AD-A060383**

怀俄明大学和列宁格勒大学平流层气溶胶合作研究规划  
1978.7, 103页  
(V79 N5, 4A)

**AD-A060433**

上层大气研究中的亚声速盖尔丁聚集器实验  
1978.8, 55页  
(V79 N5, 4A)

**AD-A060612**

研究中间层几种天然能输入模型的 Fortran-IV 子程序  
1978.8, 51页  
(V79 N5, 4A)

**AD-A060617**

电离层的遥测  
1978.10, 12页  
(V79 N5, 4A)

**AD-A060697\***

夜间赤道 F 区中千米和米尺度不规则性的同时存在  
1978.3, 10页  
(V79 N5, 4A)

**AD-A060829**

曙光时 Woomera 的上层大气风和温度剖面  
1977.12, 45页  
(V79 N5, 4A)

**AD-A060856**

由电离层闪烁引起的道普勒波动和到达角度的变异和谐线  
1976.10, 13页  
(V79 N5, 4A)

**AD-A060875**

雷暴云泡附近电磁环境的测量  
1977.8, 78页  
(V79 N5, 4A)

**BNWL-SA-6370(CONF-770909)**

降水对大气硫化物的消除  
1977, 34页  
(V79 N5, 4A)

**E79-10006**

多谱线遥测器数据的大气变换  
1977.11, 129页  
(V79 N5, 4A)

**PATENT-4105966**

闪电遥测系统  
1978.8, 8页  
(V79 N5, 4A)

**PB-287768**

动力学模型和臭氧等值线绘制装置  
1978, 7页  
(V79 N5, 4A)

**PB-288206**

空气质量的保持和分析基准 卷 9. 间接源的评价  
1978.9, 282页  
(V79 N5, 4A)

**PB-288297**

山区或近山区日出、日落和曙光的时间计算  
1977, 6页  
(V79 N5, 4A)

**PB-289794**

某些扰动 D-区的电子密度剖面：与非扰动 D-区的关系  
1978.10, 58页  
(V79 N5, 4A)

**UCRL-80569(CONF-780630)**

由气象卫星数据测定的达于地面的太阳辐射  
1978.4, 4页  
(V79 N5, 4A)

# 气 象 学

**AD-A060425**

用电磁和声波扩散方法对气温湿度风速对流层折射指数进行的原地测量研究  
1974.10, 89页  
(V79 N5, 4B)

- AD-A060524**  
有限差别模型用的一种标度依附过滤器的进一步  
试验  
1978.4, 8页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060537**  
地面气象观测汇要: 日本  
1978.7, 360页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060538**  
地面气象观测汇要: 冲绳  
1978.7, 360页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060539**  
地面气象观测汇要: 菲律宾  
1978.7, 355页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060540**  
地面气象观测汇要: 缅甸  
1978.6, 360页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060541**  
地面气象观测汇要: 佛罗里达州  
1978.6, 367页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060542**  
地面气象观测汇要: 北卡罗里纳州  
1978.6, 368页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060543**  
地面气象观测汇要: 维吉尼亚  
1978.7, 364页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060544**  
地面气象观测汇要: 佛罗里达  
1978.7, 362页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060545**  
地面气象观测汇要: 内华达州  
1978.7, 352页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060546**  
地面气象观测汇要: 加里福尼亞州
- 1978.7, 327页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060606**  
地面气象观测汇要: 关岛  
1978.6, 362页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060607**  
地面气象观测汇要: 冰岛  
1978.7, 357页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060608**  
地面气象观测汇要: 加里福尼亞  
1978.7, 365页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060609**  
地面气象观测汇要: 阿拉斯加  
1978.6, 355页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060610**  
地面气象观测汇要: 得克萨斯  
1978.7, 368页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060740**  
美国海空军关于微波扫描器的联合研究  
1978.8, 67页  
(V79 N5, 4B)
- AD-A060910**  
西北太平洋区由热带气旋演生的温带风暴  
1978.7, 25页  
(V79 N5, 4B)
- N76-78125  
1975年芬兰闪电计数器测量  
1976, 23页  
(V79 N5, 4B)
- PB-287855**  
全国环境卫星局1977年的出版物  
1978.8, 21页  
(V79 N5, 4B)
- PB-287954**  
全球大气研究规划大西洋热带实验期间 8月9—  
11日湍流的实例研究  
1978.4, 118页  
(V79 N5, 4B)

- PB-288295**  
根据单个经纬仪飞行气球的观测进行风速的现场  
计算  
1976, 8页  
(V79 N5, 4B)
- PB-288381**  
全国冰雹研究, 1975年夏的总结报告  
1976.2, 97页  
(V79 N5, 4B)
- PB-289763**  
北极区的环境资料数据  
1978.8, 24页  
(V79 N5, 4B)
- PB-289764**  
1978年美国东海岸冬季风暴的报告  
1978.9, 69页  
(V79 N5, 4B)
- PB-289792**  
夏威夷岛一些山下洩背流波附近湍流的计算程序  
1978.10, 21页  
(V79 N5, 4B)
- PB-289908**  
东部田纳西州大气运动轨迹实验: 实验过程的描  
述和数据汇要  
1978.9, 381页  
(V79 N5, 4B)

## 行 为 和 社 会 科 学

### 行政和管理

- AD-A060480**  
军事研究院的比较研究  
1977.4, 485页  
(V79 N5, 5A)
- AD-A060489**  
空军基准面资源管理系统的综合最低预算的一个  
建设性概念模型  
1978.9, 248页  
(V79 N5, 5A)
- AD-A060490**  
为了将来空运的要求, 预示每秒钟船运吨数计算  
公式的模型  
1978.9, 90页  
(V79 N5, 5A)
- AD-A060500**  
非连续性计件曲线率价值作用的设计表格  
1978.9, 25页  
(V79 N5, 5A)
- AD-A060652**  
成年人在卫生护理事业中的行为影响探索数据分  
析的结果  
1978.7, 56页  
(V79 N5, 5A)
- AD-A060825**  
无线电通信管理系统的人的因素: 1. 前面终端  
的分析  
1978.8, 24页  
(V79 N5, 5A)
- AD-A060882**  
PERT统计学: 改进完成时间分配的计算机规划  
的鉴定  
1978.8, 97页  
(V79 N5, 5A)
- PB-286579**  
建造一个强大的服务所扩大的经营管理指南  
1969.7, 17页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287861**  
塑料边切削的经验  
1978.6, 40页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287865**  
州及地方政府生产活动改进的国家政策  
1978, 18页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287866**  
联邦局检查改进生产活动的工作, 1978年  
1978, 42页  
(V79 N5, 5A)

- PB-287880**  
州及地方政府生产能力改进的问题及联邦援助规划  
1978, 15页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287944**  
城市生活供应工作的专门机构：城市服务规定的机构挑选  
1974.9, 59页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287945**  
公共部门的工人生活的质量及改进生产率：劳工管理协作的首创者：“设计网”的第二次报告  
1978.7, 83页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287958**  
横穿全国的公共政策及技术革新的比较：一个简单的观察  
1978.6, 32页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287991**  
纽约州铁路及公路车间的工作效率  
1978, 24页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287992**  
纽约州卫生设备车间的工作效率  
1978, 29页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287993**  
纽约州警卫工作的工作效率  
1978, 28页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287994**  
车间工作效率评价的背景情况  
1978, 13页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287995**  
车间工作效率的评价—儿童卫生服务工作。纽约州的儿童卫生服务工作：纽约城及纽约州北部地区七个县的情况  
1978, 15页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287996**  
车间工作效率的评价—纽约州利用火的服务事业
- 1978, 34页  
(V79 N5, 5A)
- PB-287997**  
食品分配工业生产革新的联邦法规理解到的影响  
1978.6, 52页  
(V79 N5, 5A)
- PB-288001**  
得克萨斯技术革新组的计划  
1978.6, 100页  
(V79 N5, 5A)
- PB-288003**  
生产管理指示器的过程数据  
1978.6, 78页  
(V79 N5, 5A)
- PB-288029**  
国家科学、工程及技术规划，规划通报  
1977.6, 11页  
(V79 N5, 5A)
- PB-288031**  
专利的商标的价格需要提高  
1978.11, 22页  
(V79 N5, 5A)
- PB-288082**  
生产活动的公共管理  
1976.2, 69页  
(V79 N5, 5A)
- PB-288309**  
市政府的人员管理及生产活动  
1978.3, 244页  
(V79 N5, 5A)
- PB-288327**  
新泽西州购买业的规划：州使用局的调查 新泽西州购买规划的一个情况报告  
1978.10, 41页  
(V79 N5, 5A)

## 文献和情报技术

- AD-A060478**  
实际应用到防御的航空与宇宙航行空间科学与技术情报的文献手册 卷1. 目录说明, 摘要及主题分析  
1978.8, 72页  
(V79 N5, 5B)

- AD-A060599** (V 79 N 5, 5B)  
**欧洲科学笔记, 期32—8**  
 1978.8, 38页  
 (V 79 N 5, 5B)
- AD-A060625** ED-149728\*  
**为记载进行研究及发展成果提出的数据资料: 一个管理情报系统**  
 1978.10, 13页  
 (V 79 N 5, 5B)
- AD-A060647** ED-149765\*  
**欧洲科学笔记, 期31—12**  
 1977.12, 52页  
 (V 79 N 5, 5B)
- AD-A060648** ED-149769\*  
**欧洲科学笔记, 期32—1**  
 1978.1, 46页  
 (V 79 N 5, 5B)
- AD-A060812** ED-152224\*  
**海军大学研究院的研究规划纲要**  
 1978.6, 356页  
 (V 79 N 5, 5B)
- AD-A060891** ED-152225\*  
**近期海军大学研究院的出版物**  
 1978.6, 280页  
 (V 79 N 5, 5B)
- AD-A060938** ED-152227\*  
**DET1, 空间及导弹试验中心(东部试验区)科学**  
**技术情报手册**  
 1978.9, 18页  
 (V 79 N 5, 5B)
- CONF-780483-1** ED-152230\*  
**共同通信交换书目资料的形式**  
 1978.4, 31页  
 (V 79 N 5, 5B)
- CONF-780615-4** ED-152231\*  
**在线系统的化学字典的补充及设计**  
 1978, 15页  
 (V 79 N 5, 5B)
- ED-149716** ED-152235\*  
**国家书目: 现在的作用及将来的发展**  
 1977.9, 106页  
 (V 79 N 5, 5B)
- ED-149727\*** ED-152236\*  
**研究摘要, 1974年7月到1975年6月**  
 1975, 92页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 计算机的表达, 德意志联邦共和国的数据过程  
 1977, 22页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 服务组织的可能性及功效, 图书馆参考服务工作的衡量  
 1975, 22页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 国家联合目录: 情报目录的地方, 作用的议论  
 1976, 11页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 一般十进分类目录的评价  
 1976.6, 19页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 瑞典-葡萄牙关于科学技术情报及文献方面的合作  
 1976.6, 33页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 情报资料, 情报工业协会成员录  
 1977, 225页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 用于教育大学生学习科学的有关图书文献课程规划的发展, 卷1  
 1977.9, 120页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 用于教育大学生学习科学的有关图书文献课程规划的发展, 卷2  
 1977.9, 82页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 情报流通及分析的理论的发展  
 1977.8, 36页  
 (V 79 N 5, 5B)
- 马萨诸塞州关于图书馆服务工作及建筑标准的基本规划, 修正案, 标准的说明  
 1976, 9页  
 (V 79 N 5, 5B)

**ED-152253\***  
重新考虑印刷品  
1978.1, 18页  
(V79 N5, 5B)

**NTISUB/E/001**  
政府报告的通报及索引, 1979年卷79, 期1—26  
1979, 26期  
(V79 N5, 5B)

**PB-285398**  
国家标准局的研究杂志, 卷83, 期3, 1978年5月到6月  
1978, 93页  
(V79 N5, 5B)

**PB-288006**  
传递情报系统的可能性及要求  
1977.10, 82页  
(V79 N5, 5B)

**PB-288083**  
能源研究及工艺学, 国家科学基金委员会研究成果的文摘, 1974年, 卷1, 期1  
1975.7, 19页  
(V79 N5, 5B)

**PB-288181**  
医药主题标题: 三个注释, 1979年, 技术杂记,  
MEDLARS教学索引  
1978.9, 125页  
(V79 N5, 5B)

**PB-288326**  
科学家资料目录: 科学家研究港湾环境的目录索引, 特殊的Chesapeake海湾  
1972.6, 190页  
(V79 N5, 5B)

**PB-288532**  
应用图书资料及其他情报科学服务的计算机网的议定书  
1978.9, 7页  
(V79 N5, 5B)

**TID-4579-R10 (Sup1.)**  
能源情报资料基础, 丛书名  
1978.6, 40页  
(V79 N5, 5B)

**TID-7000-R3**  
能源情报资料基础, 主题术语  
1978.6, 709页  
(V79 N5, 5B)

**UCID-17271-78**  
能源研究部门活动报告  
1978.8, 64页  
(V79 N5, 5B)

## 经 济 学

**AD-A060373**  
关闭自守经济的易变外因, 不同水平的情报, 金钱, 未来及市场的困境  
1977.2, 22页  
(V79 N5, 5C)

**AD-A060550**  
军队战斗任务重新改组的社会经济影响分析的动态模型  
1978.9, 173页  
(V79 N5, 5C)

**AD-A060622**  
抚恤基金的动态, 提供的原则  
1978, 7, 22页  
(V79 N5, 5C)

**AD-A060653**  
异类物质集合体的输入与输出的数学模型  
1978.5, 33页  
(V79 N5, 5C)

**AD-A060819**  
加倍变化的价格, 如果不是这样, 如何使它们更加这样  
1978.3, 18页  
(V79 N5, 5C)

**AD-A060852**  
解决随机过程资本预算问题的一个线性规划的方法  
1978.7, 28页  
(V79 N5, 5C)

**AD-A060943**  
东方与西方的贸易及战后苏联经济的成长: 部分生产作用的探索  
1978.6, 168页  
(V79 N5, 5C)

**DIB-79-01-504**  
巴西工业自动控制过程的市场评价  
1978.5, 79页  
(V79 N5, 5C)

- DIB-79-01-505**  
以色列工业自动控制过程  
1978.1, 147页  
(V79 N5, 5C)
- DIB-79-01-506**  
伊朗工业自动控制过程  
1978.1, 149页  
(V79 N5, 5C)
- DIB-79-02-500**  
委内瑞拉控制污染的自动化设备的市场研究  
1978.11, 65页  
(V79 N5, 5C)
- DIB-79-02-501**  
法国仪器自动控制过程的市场  
1978.10, 82页  
(V79 N5, 5C)
- DIB-79-02-503**  
印度工业自动控制过程的市场调查研究  
1978.11, 91页  
(V79 N5, 5C)
- DOE/EIA-0037/1(78)**  
能源情报管理局关于电力零售率增加到 \$ 383,  
607,000, 1978年第一季度年度报告  
1978, 4页  
(V79 N5, 5C)
- DOE/EIA-0037/2**  
能源情报管理局关于电力零售率增加到 \$ 624,  
697,000, 1977年第四季度年度报告  
1978.4, 4页  
(V79 N5, 5C)
- PB-286577**  
美国农村商业合作企业  
1963.4, 50页  
(V79 N5, 5C)
- PB-286591**  
小型饭馆的开办及管理, 开办及管理的方法, 卷  
9  
1964.1, 127页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287262**  
发展中国家人力计划的人口统计技术  
1968, 262页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287748**  
明尼苏达被没收的土地耕地销售、价格的某些趋  
势  
1978.8, 10页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287749**  
关于财政部门技术改革的概要及一般观察的专门  
研究  
1978.8, 13页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287826**  
劳工条件补助的作用  
1978.9, 89页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287847**  
技术, 通信及财政市场工作: 1840年到1975年  
1978.6, 40页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287853**  
渔业生产市场的评论及前景  
1978.8, 23页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287856**  
支付系统与国内交换率: 技术与机构的改变  
1979.1, 39页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287857**  
竞争的商业市场交易中商人之间经纪人回扣费的  
影响  
1978.11, 31页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287888**  
双重贸易的安全市场: 主要的及次要的市场的研  
究  
1977.3, 36页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287889**  
中级市场的组织结构: 票据交换的频率, 商人活  
动及流通的危机  
1979.6, 33页  
(V79 N5, 5C)
- PB-287893**  
有关生产率经济研究的会议议程日程  
1973.4, 72页  
(V79 N5, 5C)