

国际联机情报检索丛书

# 欧洲数据库ESA系统

水利电力部科学技术情报研究所

## 前 言

在我所出版的《国际联机检索用户须知》中介绍了欧洲空间组织 (ESA) 情报检索系统数据库的各文档名称和联机检索费用。在小本册子中进一步介绍各文档的内容及可检字段, 供用户检索时选择文档之用。

1986年1月

# 目 录

## 前言

### 一、文档分类

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 1. 农业类.....     | (1) |
| 2. 水生科学类.....   | (1) |
| 3. 生物化学类.....   | (1) |
| 4. 生物工程类.....   | (2) |
| 5. 生物学类.....    | (2) |
| 6. 植物学类.....    | (2) |
| 7. 建筑施工类.....   | (2) |
| 8. 商业类.....     | (3) |
| 9. 化学类.....     | (3) |
| 10. 计算机科学类..... | (3) |
| 11. 教育类.....    | (3) |
| 12. 能源类.....    | (4) |
| 13. 工程类.....    | (4) |
| 14. 环境科学类.....  | (5) |
| 15. 流体工程类.....  | (5) |
| 16. 地质学类.....   | (5) |
| 17. 免疫生物学类..... | (5) |
| 18. 情报学类.....   | (6) |
| 19. 劳工类.....    | (6) |
| 20. 数学类.....    | (6) |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 21. 金属类.....    | (6) |
| 22. 气象学类.....   | (7) |
| 23. 医学类.....    | (7) |
| 24. 营养学类.....   | (7) |
| 25. 核科学类.....   | (8) |
| 26. 包装类.....    | (8) |
| 27. 物理学类.....   | (8) |
| 28. 空间技术类.....  | (8) |
| 29. 远距离通信类..... | (9) |
| 30. 交通运输类.....  | (9) |

## 二. 文档内容及可检字段

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 1. 美国宇航局文档.....       | (10) |
| 2. 化学文摘.....          | (11) |
| 3. 金属与合金文摘.....       | (13) |
| 4. 工程索引.....          | (15) |
| 5. 电子元器件.....         | (16) |
| 6. 美国国家技术情报服务处文档..... | (16) |
| 7. 生物学文稿.....         | (18) |
| 8. 科学文摘.....          | (19) |
| 9. 世界铝文摘.....         | (20) |
| 10. 机械工程情报服务处文档.....  | (21) |
| 11. 环境科学情报联机检索.....   | (22) |
| 12. 卫星技术数据.....       | (23) |
| 13. 卫星遥感数据.....       | (25) |
| 14. 法国全国科研中心文摘通报..... | (26) |
| 16. 英联邦农业局文档.....     | (27) |

|                        |      |
|------------------------|------|
| 17. 海洋学科技文摘            | (29) |
| 18. 污染文摘               | (30) |
| 19. 能源情报联机文摘           | (31) |
| 20. 食品科技文摘             | (33) |
| 21. 文摘联机文档             | (33) |
| 21. 新闻联机文档             | (35) |
| 22. 航天元器件              | (35) |
| 24. 欧洲教育文献和情报系统研究与发展通报 | (37) |
| 25. 水研究文摘              | (38) |
| 26. 国际核情报系统培训文档        | (39) |
| 27. 法国电力公司文档           | (40) |
| 28. 国际核情报系统文档          | (41) |
| 29. 国际农业科技情报系统文档       | (41) |
| 30. 商业与工业管理            | (42) |
| 31. 科学文摘情报科学           | (43) |
| 33. 世界译文索引             | (44) |
| 34. 有色金属文摘             | (45) |
| 35. 城市问题               | (46) |
| 36. 会议论文索引             | (47) |
| 37. 法国全国科研中心文摘通报培训文档   | (48) |
| 38. 化学文摘培训文档           | (49) |
| 39. 科学文摘培训文档           | (50) |
| 40. 职业安全和卫生文摘          | (51) |
| 43. 国际道路研究文献           | (52) |
| 44. 标准与规范              | (54) |
| 45. 个人时间序列服务文档         | (55) |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 46. 世界商品价格.....          | (56) |
| 47. 保健与安全.....           | (57) |
| 48. 流体工程文摘.....          | (58) |
| 49. 遗传工程和生物工艺学.....      | (60) |
| 50. 能源机构和人员.....         | (61) |
| 51. 工程会议索引.....          | (63) |
| 53. 劳工文档.....            | (64) |
| 54. 法国机械工业技术中心文档.....    | (65) |
| 55. 包装科技文摘.....          | (66) |
| 57. 航空与航天词汇表.....        | (68) |
| 60. 意大利国家电力局文档.....      | (68) |
| 62. QUEST文档索引.....       | (69) |
| 63. 数据传输分送系统.....        | (69) |
| 65. 电气与电子技术.....         | (69) |
| 67. 空间技术专利.....          | (71) |
| 69. 计算机软件文档.....         | (71) |
| 70. 亚洲土工技术.....          | (73) |
| 71. 冶金铸造文档.....          | (74) |
| 72. 航空与航天日报.....         | (75) |
| 73. 法国水研究协会文档.....       | (77) |
| 74. 运输经济学文献.....         | (78) |
| 77. 建筑研究.....            | (79) |
| 80. 数学评论文档.....          | (80) |
| 81. 欧洲国家发电与互换电能协会文档..... | (80) |
| 82. 英国气象图书馆文档.....       | (83) |
| 84. 机器人学报道者.....         | (84) |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| 85. 化学工程文摘·····       | (85)         |
| 86. 质谱测定通报·····       | (86)         |
| 87. 劳工情报·····         | (87)         |
| 88. 建筑物设施研究·····      | (88)         |
| 89. 计算机软件包·····       | (89)         |
| 90. 实验室危害通报·····      | (90)         |
| 91. 代尔夫特水科学文摘·····    | (91)         |
| 93. 电子学与通讯文摘·····     | (92)         |
| 95. 现代生物工艺学文摘·····    | (92)         |
| 102. 国际药物文摘·····      | (93)         |
| 104. 世界新闻报道·····      | (94)         |
| 112. 英联邦农业局培训文档·····  | (94)         |
| 113. 商业与工业管理培训文档····· | (95)         |
| <b>三. 常用前缀代码·····</b> | <b>(96)</b>  |
| <b>四. 常用后缀代码·····</b> | <b>(101)</b> |
| <b>五. 文档检索费·····</b>  | <b>(102)</b> |

# 一、文 档 分 类

按欧洲空间组织ESA情报检索系统数据库的分类法,文档分为30个类别,我们加了新闻和联机培训两类,同时将电子学和电子工业方面的文档合在通讯类内。除ESA分类的文档号外,我们在自己分类的文档号上加括弧,以示区别。以下是32个类别的各文档名称:

## 1. 农业类 ( AGRICULTURE ), 包括食品 ( FOOD ) 和生物 农业 ( BIOAGRICULTURE )

文档 2 化学文摘, 7 生物学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档, 20 食品科技文摘, (29) 国际农业科技情报系统文档, 36 会议论文索引, 95 现代生物工艺学文摘。

## 2. 水生科学类 ( AQUATIC SCIENCES )

文档 7 生物学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档, 17 海洋学科技文摘, 18 污染文摘, 25 水研究文摘, 36 会议论文索引, 73 法国水研究协会文档。

## 3. 生物化学类 ( BIOCHEMISTRY )

文档 2 化学文摘, 7 生物学文摘, 14 法国全国科研中心



文摘通报, 16英联邦农业局文档, 20食品科技文摘, 36会议论文索引, 95现代生物工艺学文摘。

#### 4. 生物工程类 (BIOENGINEERING)

文档 2 化学文摘, 7 生物学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档, 20 食品科技文摘, 36 会议论文索引, 49 遗传工程和生物工艺学, 95 现代生物工艺学文摘。

#### 5. 生物学类 (BIOLOGY)

文档 2 化学文摘, 7 生物学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档, 17 海洋学科技文摘, 20 食品科技文摘, 36 会议论文索引, 47 保健与安全, 95 现代生物工艺学文摘。

#### 6. 植物学类 (BOTANICS)

文档 2 化学文摘, 7 生物学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档。

#### 7. 建筑施工类 (BUILDING CONSTRUCTION)

文档 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档, 70 亚洲土工技术, 77 建筑研究, 88 建筑物设施研究。

## 8. 商业类 (BUSINESS), 包括:

经济学(ECONOMICS)、  
管理(MANAGEMENT)、  
经营(ADMINISTRTION)

文档 6 美国国家技术情报服务处文档, 10 机械工程情报服务处文档, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档, 30 商业与工业管理, 35 城市问题, (46) 世界商品价格, 53 劳工文档, 72 航空与航天日报, 87 劳工情报, 89 计算机软件包。

## 9. 化学类 (CHEMISTRY)

文档 2 化学文摘, 7 生物学文摘, 8 科学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 20 食品科技文摘, 36 会议论文索引, 85 化学工程文摘, 86 质谱测定通报。

## 10. 计算机科学类 (COMPUTER SCIENCES)

文档 1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 10 机械工程情报服务处文档, 14 法国全国科研中心文摘通报, 51 工程会议索引, 69 计算机软件文档, 80 数学评论文档, 89 计算机软件包。

## 11. 教育类 (EDUCATION)

文档 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 10

机械工程情报服务处文档, 14法国全国科研中心文摘通报, 16英联邦农业局文档, 24欧洲教育文献和情报系统研究与发展通报, 30商业与工业管理, 35城市问题, 72航空与航天日报, 87劳工情报, 89计算机软件包。

## 12. 能源类 (ENERGY)

文档 1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 11 环境科学情报联机检索, 14 法国全国科研中心文摘通报, 19 能源情报联机文摘, 27 法国电力公司文档, 36 会议论文索引, 50 能源机构和人员, 51 工程会议索引, 54 法国机械工业技术中心文档, 60 意大利国家电力局文档, 81 欧洲国家发电与互换电能协会文档。

## 13. 工程类 (ENGINEERING)

文档 1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 4 工程索引, (5) 电子元器件, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 9 世界铝文摘, 10 机械工程情报服务处文档, 11 环境科学情报联机检索, 14 法国全国科研中心文摘通报, 19 能源情报联机文摘, 27 法国电力公司文档, 34 有色金属文摘, 36 会议论文索引, 44 标准与规范, 48 流体工程文摘, 50 能源机构和人员, 51 工程会议索引, 54 法国机械工业技术中心文档, 65 电气与电子技术, 71 冶金铸造文档, (84) 机器人学报道者。

## 14. 环境科学类 ( ENVIRONMENTAL SCIENCES ), 包括: 污染 ( POLLUTION )

文档 1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 4 工程索引, 7 生物学文摘, 10 机械工程情报服务处文档, 11 环境科学情报联机检索, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档, 17 海洋学科技文摘, 18 污染文摘, 25 水研究文摘, 51 工程会议索引, 73 法国水研究协会文档。

## 15. 流体工程类 ( FLUID ENGINEERING )

文档 1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 3 金属与合金文摘, 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 17 海洋学科技文摘, 25 水研究文摘, 48 流体工程文摘, 80 数学评论文档, 91 DELFT HYDRO

## 16. 地质学类 ( GEOLOGY )

文档 2 化学文摘, 3 金属与合金文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 17 海洋学科技文摘, 36 会议论文索引, 70 亚洲土工技术。

## 17. 免疫生物学类 ( IMMUNOBIOLOGY )

文档 2 化学文摘, 7 生物学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 16 英联邦农业局文档, 20 食品科技文摘, 36 会议论文索引, 49 遗传工程和生物工艺学, 95 现代生物工艺学文

摘。

## 18. 情报学类 (INFORMAT ION SCIENCES)

文档 1 美国宇航局文档, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 30 商业与工业管理, 31 科学文摘情报科学, (33) 世界译文索引, 89 计算机软件包。

## 19. 劳工类 (LABOUR)

文档 6 美国国家技术情报服务处文档, 30 商业和工业管理, 35 城市问题, 40 职业安全和卫生文摘, 47 保健与安全, 53 劳工文档, 87 劳工情报, 90 实验室危害通报。

## 20. 数学类 (MATHEMATICS)

文档 1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 14 法国全国科研中心文摘通报, 36 会议论文索引, 51 工程会议索引, 80 数学评论文档。

## 21. 金属类 (METALS), 包括: 冶金 (METALLURGY)

文档 1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 8 金属与合金文摘, 4 工程索引, 9 世界铝文摘, 10 机械工程情报服务处文档, 14 法国全国科研中心文摘通报, 34 有色金属文摘, 54 法国机

械工业技术中心文档, 55包装科技文摘, 71冶金铸造文档。

## 22. 气象学类(METEOROLOGY)

文档1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 11环境科学情报联机检索, 14法国全国科研中心文摘通报, 16英联邦农业局文档, 17海洋科技文摘, 18污染文摘, 27法国电力公司文档, 36会议论文索引, 51工程会议索引, 82英国气象图书馆文档。

## 23. 医学类 ( MEDICINE ), 包括:

药理学(PHARMACOLOGY)、

毒理学(TOXICOLOGY )

文档1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 6 美国国家技术情报服务处文档, 7 生物学文摘, 14法国全国科研中心文摘通报, 16英联邦农业局文档, 35城市问题, 36会议论文索引, 40职业安全和卫生文摘, 90实验室危害通报, (102) 国际药物文摘。

## 24. 营养学类 ( NUTRITION )

文档2 化学文摘, 7 生物学文摘, 14法国全国科研中心文摘通报, 16英联邦农业局文档, 20食品科技文摘, 36会议论文索引。

## 25.核科学类(NUCLEAR SCIENCES)

文档2 化学文摘, 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 14法国全国 科研中心 文摘通报, 19能源情报联机文档, 27法国电力公司文档, (28) 国际核情报系统文档, 51工程会议索引。

## 26.包装类(PACKAGING)

文档2 化学文摘, 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 10机械工程情报服务处文档, 14法国全国科研中心文摘通报, 16英联邦农业局文档, 18污染文摘, 19能源情报联机文摘, 20食品科技文摘, 44标准与规范, 51工程会议索引, 55包装科技文摘。

## 27.物理学类(PHYSICS)

文档1 美国宇航局文档, 2 化学文摘, 4 工程索引, 8 科学文摘, 14法国全国科研中心文摘通报, 36会议论文索引, 51工程会议索引, 80数学评论文档, 86质谱测定通报, (93) 电子学与通讯文摘。

## 28.空间技术类(SPACE), 包括: 航空学(AERONAUTICS)、航天学(ASTRO—NAUTICS)、天文学(ASTRONOMY)

文档1 美国宇航局文档, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, (12) 卫星技术数据, (13) 卫星遥感数

据, 14法国全国科研中心文摘通报, 36会议论文索引, (57) 航空与航天词汇表, (67) 空间技术专利, 69计算机软件文档, 72航空与航天日报。

## **29. 远距离通信类 (TELECOMMUNICATIONS), 包括: 电子学 (ELECTRONICS)**

文档 1 美国宇航局文档, 4 工程索引, (5) 电子元件, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 14法国全国科研中心文摘通报, 27法国电力公司文档, 36会议论文索引, 51工程会议索引, (65) 电气与电子技术, (93) 电子学与通讯文摘。

## **30. 交通运输类 (TRANSPORTATION), 包括: 道路研究 (ROAD RESEARCH)**

文档 4 工程索引, 6 美国国家技术情报服务处文档, 8 科学文摘, 14法国全国科研中心文摘通报, 27法国电力公司文档, 30商业与工业管理, 35城市问题, 36会议论文索引, 43国际道路研究文献, 51工程会议索引, 70亚洲土工技术, 74运输经济学文献。

## **31. 新闻类 (CURRENT AFFAIRS)**

文档 (21) 文摘联机文档和新闻联机文档, (104) 世界新闻报道。



## 32. 联机培训类(ONLINE TRAINING)

文档 (26) 国际核情报系统培训文档, (37) 法国全国  
科研中心文摘通报培训文档, (38) 化学文摘培训文档,  
(39) 科学文摘培训文档, (112) 英联邦农业局培训文档,  
(113) 商业与工业管理培训文档。

## 二、文档内容及可检字段

NASA      美国宇航局文档      1 文档

编制单位: 美国国家航空和航天局 (NASA) 科学与技术情  
报处

杂志名称: 美国《航宇科技报告》(STAR)  
美国《国际航天文摘》(IAA)

文档规模: 约 1,300,000 篇

时间范围: 1962~现在(1984年6月, 下同)

文档增新: 约 5,000 篇/每月

文档说明:      本文档是两个半月刊文摘杂志——STAR 和  
IAA的合成, STAR是涉及航空与航天科技方面  
的世界范围的报告文献, 是一本综合性的文摘,  
索引杂志。STAR中摘引的出版物包括在世界范  
围内由NASA与其承包者、其它美国政府机构、  
企业、大学及研究机构出版的科技报告。

文档还摘引了有关论文、译文、属NASA所  
拥有的专利及专利申请书, 及其它单独文献。