

生物学文摘 BIOLOGICAL ABSTRACTS 使用法(上)

第二军医大学图书馆 叶 铭

生物学文摘BIOLOGICAL ABSTRACTS 是常用的检索工具书之一,由于它索及面广,提供文摘快,检索途径多,深为生物学、农学和医学工作者所乐用。对药学工作者来说,它虽不象化学文摘那样与多数同志的专业工作息息相关,但由于它可提供诸如生物化学、化学疗法、细胞化学、生药学及药用植物学等有关最新情报和最新文献摘要,从而仍然不失为一种重要检索工具。

《生物学文摘》创刊于1926年,美国国家研究委员会(NRC)、美国生物学联合会(UABS)和美国科学促进会(AAAS)发起创办,由美国生物科学情报服务社(Bioscience Information Service of Biological Abstracts, Philadelphia)编辑出版,现为半月刊,以半年为一卷,每卷12期。生物学文摘常被简称为BA,它目前每期摘录文献6,000条左右,摘自世界110个国家、地区的期刊,收录对象杂志达8,000种,每年摘文摘14万篇。

分 类 和 编 排

从1969年起,BA将其收集到的有关资料,按其内容将主题概念分为一百多个大类和数百个小类。从1979年起,改为84个大类(一级主题)、470个小类(二级以下主题),其一级主题如下:

SECTION HEADINGS

(类目标题)

Use this listing to locate the section that corresponds to your research interest.

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Aerespace and Underwater Biological Effects | 1. 宇航与水下生物效应 |
| 2. Agronomy | 2. 农学 |
| 3. Allergy | 3. 变态反应 |
| 4. Anatomy and Histology, General and Comparative | 4. 普通及比较解剖学和组织学 |
| 5. Animal Production (includes Fur-Bearimals) | 5. 畜产(包括毛皮动物) |
| 6. Bacteriology, General and Systemtic | 6. 普通及系统细菌学 |

7. Behavioral Biology	7. 行为生物学
8. Biochemistry	8. 生物化学
9. Biophysics	9. 生物物理学
10. Blood, Blood-Forming Organs and Body Fluids	10. 血液、造血器官和体液
11. Bones, Joints, Fasciae, Connective and Adipose Tissue	11. 骨骼、关节、筋膜、结缔纤维组织和脂 肪组织
12. Botany, General and Systema- tic	12. 普通及系统植物学
13. Cardiovascular System	13. 心血管系统
14. Chemotherapy	14. 化学疗法
15. Chordata, General and Systema- tic Zoology	15. 脊索动物——普通及系统动物学
16. Circadian Rhythm and Other Pe- riodic Cycles	16. 近似昼夜节律及其它周期
17. Cytology and Cytochemistry	17. 细胞学和细胞化学
18. Dental and Oral Biology	18. 牙齿和口腔生物学
19. Developmental Biology-Embryolo- gy	19. 发育生物学——胚胎学
20. Digestive System	20. 消化系统
21. Disinfection, Disinfectants and Sterilization	21. 消毒作用、消毒剂与灭菌
22. Ecology (Environmental Biology)	22. 生态学 (环境生物学)
23. Economic Botany	23. 经济植物学
24. Economic Entomology (includes Chelicerata)	24. 经济昆虫学 (包括有螯肢亚门)
25. Endocrine System	25. 内分泌系统
26. Enzymes	26. 酶
27. Evolution	27. 进化
28. Food and Industrial Microbiolo- gy	28. 食品和工业微生物学
29. Food Technology (non-toxic stu- dies)	29. 食品技术 (无毒研究)
30. Forestry and Forest Products	30. 林业及林业产品
31. General Biology	31. 普通生物学
32. Genetics of Bacteria and Viruses	32. 细菌和病毒遗传学
33. Genetics and Cytogenetics	33. 遗传学和细胞遗传学
34. Gerontology	34. 老年病学
35. Horticulture	35. 园艺学

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 36. Immunology (Immunochemistry)... | 36. 免疫学 (免疫化学) |
| 37. Immunology, Parasitological..... | 37. 寄生虫免疫学 |
| 38. Integumentary System | 38. 外皮系统 |
| 39. Invertebrata, Comparative and
Experimental Studies..... | 39. 无脊椎动物比较及实验研究 |
| 40. Invertebrata, General and Systematic
Zoology..... | 40. 无脊椎动物——普通及系统动物学 |
| 41. Laboratory Animals | 41. 实验动物 |
| 42. Mathematical Biology and Statistical
Methods..... | 42. 数学生物学及统计方法 |
| 43. Medical and Clinical Microbiology
(includes Veterinary) | 43. 医学及临床微生物学 (包括兽医的) |
| 44. Metabolism | 44. 新陈代谢 |
| 45. Methods, Materials and Apparatus,
General | 45. 一般方法、材料及设备 |
| 46. Microbiological Apparatus, Methods
and Media | 46. 微生物设备、方法及培养基 |
| 47. Microorganisms, General (includes
Protista) | 47. 普通微生物 (包括原生生物) |
| 48. Morphology and Anatomy of Plants
(includes Embryology) | 48. 植物形态学和解剖学 (包括胚胎学) |
| 49. Morphology and Cytology of Bacteria
..... | 49. 细菌形态学和细胞学 |
| 50. Muscle | 50. 肌 |
| 51. Neoplasms and Neoplastic Agents | 51. 赘生物及赘生物因子 |
| 52. Nervous System (excludes Sense
Organs) | 52. 神经系统 (感觉器官除外) |
| 53. Nutrition..... | 53. 营养 |
| 54. Paleobiology | 54. 古生物学 |
| 55. Paleobotany | 55. 古植物学 |
| 56. Paleozoology | 56. 古动物学 |
| 57. Palynology | 57. 孢粉学 |
| 58. Parasitology (includes Ecto-and
Endoparasites) | 58. 寄生虫学 (外寄生物和内寄生物) |
| 59. Pathology, General and Miscellaneous
..... | 59. 普通病理学及其他 |
| 60. Pediatrics | 60. 儿科学 |
| 61. Pest Control, General (includes
plants and Animals); Pesticides; | 61. 一般病害控制 (包括植物和动物);
杀虫剂; 除草剂 |

Herbicides	
62. Pharmacognosy and Pharmaceutical Botany	62. 生药学和药用植物学
63. Pharmacology	63. 药理学
64. Physical Anthropology; Ethnobiology	64. 形态人类学: 人类生物学
65. Physiology and Biochemistry of Bacteria	65. 细菌生理学和生物化学
66. Physiology, General and Miscellaneous	66. 普通生理学及其它
67. Phytopathology	67. 植物病理学
68. Plant Physiology, Biochemistry and Biophysics	68. 植物生理学、生物化学和生物物理学
69. Poultry Production	69. 家禽生产
70. Psychiatry	70. 精神病学
71. Public Health	71. 公共卫生
72. Radiation Biology	72. 放射生物学
73. Reproductive System	73. 生殖系统
74. Respiratory System	74. 呼吸系统
75. Sense Organs, Associated Structures and Functions	75. 感觉器官、有关结构与功能
76. Social Biology (includes Human Ecology)	76. 社会生物学 (包括人类生态学)
77. Soil Microbiology	77. 土壤微生物学
78. Soil Science	78. 土壤科学
79. Temperature, Its Measurement, Effects and Regulation	79. 温度: 它的测试、效应及调节
80. Tissue Culture, Apparatus, Methods and Media	80. 组织培养、设备、方法及培养基
81. Toxicology	81. 毒物学
82. Urinary System and External Secretions	82. 泌尿系统及外分泌物
83. Veterinary Science	83. 兽医科学
84. Virology, General	84. 普通病毒学

一级主题实际上可视为一级类目, 其下列有二级主题, 有时有三级、四级主题, 即相当于二级、三级、四级类目。这些主题在1979年以前集中以“表”的形式刊印在每期文摘正文之前, 称SUBJECT GUIDE, 查SUBJECT GUIDE TO ABSTRACTS SECTIONS 即是, 从1980年第69卷起, 主题指南只附列在每卷第一期上, 并省略文摘起始号, 标目只印SUBJECT GUIDE。(未完待续)