

编 者 的 话

1992年在杭州召开首届全国青年岩土力学与工程会议,本刊曾为会议出版专辑(增刊)一期,收入论文15篇。我们高兴地看到,三年来论文作者们在成材道路上大踏步前进,他们的成果正在发挥社会效益。三年后的今天,又一批青年成长起来。本刊一如既往地寄希望于青年。我们愿意为读者服务,更愿意为青年读者服务。在稿件十分拥挤的情况下,仍然特辟整期版面为青年作者们出版专辑。

经本次会议筹委会推荐,并经本刊筛选,收入本专辑论文共16篇。在筛选过程中除了考虑选题的价值、论文的质量,还适当考虑了选题分布及稿件分布。本专辑截稿日期为1995年5月10日。

我们在编辑本专辑时,不由得想到黄文熙先生在三年前向青年们谈的一席话:“你们要一丝不苟地进行基本功训练。应从每个试验数据、每种试验方法、每篇试验报告做起。不可能设想,没有严格的基本功训练,会创造出优秀的成果”^[注]。

我们衷心希望青年朋友们记住老一辈的谆谆教导,在情操陶冶、品德修养以及科研基本功训练方面千锤百炼,使自己走向成熟,担负起发展岩土工程理论和实践的历史重任!

[注] 黄文熙. 寄语青年岩土力学工作者. 见:首届全国青年岩土力学与工程会议专辑,代序. 岩土工程学报,1992年增刊。

科技文献与国际四大检索工具

[编者按] 目前国际上影响最大、覆盖面最广、最具权威性的科技文献检索工具有美国的《工程索引》、英国的《科学文摘》、前苏联的《文摘杂志》、日本的《科学技术文献速报》,号称国际四大检索工具。科技文献能否进入上述检索系统,被认为是衡量文献的质量和水平以及它们在学科中的地位和作用的重要标志。本刊作为美国《工程索引》的收录期刊,将更有效地为广大读者服务。应读者要求,本刊对国际四大检索工具作简单介绍。

1 美国《工程索引》

《工程索引》(The Engineering Index,简称 Ei)由美国工程信息公司出版,1884年创刊。Ei用15种文字出版,收录50个国家的近4500种期刊和1000多种会议录。Ei的特点是报导量大、内容广泛。工程技术领域的所有学科包括新兴学科和边缘学科的重要文献均已为Ei收录,但Ei不收录专利文献及纯理论的基础科学类文献。Ei文档规模为260万篇,每月更新,时差很小,月刊为6~8周。Ei出版物有五种不同形式:工程索引月刊,工程索引年刊,工程索引卡片,工程索引缩微胶片,工程索引磁带。上述出版物可从我国重要城市的省级信息机构、国家部委隶属的信息机构以及重点高等院校的信息机构中部分获取。主题索引是Ei的主体,辅以著者索引、单位索引和工程出版物索引。Ei所报导的文献大多经过严格筛选,二次文献一般都十分标准、规范,且50%以上属英文文献,故世界各国科技工作者及信息检索人员都广泛使用《工程索引》查找最新的和最重要的科技文献。本刊于1995年2月进入美国《工程索引》(见文末照片)。

2 英国《科学文摘》

《科学文摘》(Science Abstracts,简称 SA)。由英国电气工程学会编辑出版,1898年创刊。SA报导的学

科领域主要有：物理、电气电子、计算机、自动控制、动力工程等。按不同学科内容分三辑出版：A 辑，物理文摘；B 辑，电气电子学文摘；C 辑，计算机与控制文摘。SA 收录各国期刊 3000 多种，其中核心期刊 600 种，另有会议录 800 多种。按不同功用，SA 有三种出版物，即：文摘，分类目次表，辅助索引。除书本形式外，还出版缩微胶片及计算机阅读磁带。SA 取材广泛，报导量大，又具多种检索途径，所以物理、电子和自动控制等学科领域都广泛使用 SA 作为检索工具。

3 前苏联《文摘杂志》

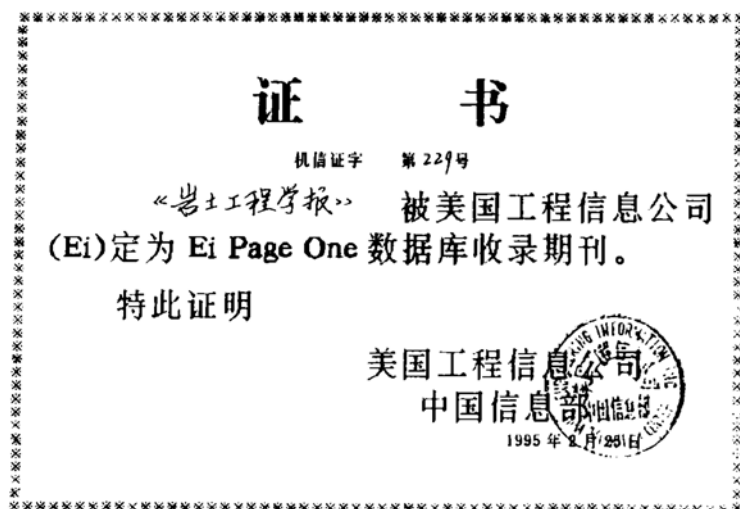
《文摘杂志》(Реферативный Журнал, 简称 Р. Ж.)。由前苏联技术信息研究所(简称 ВИНИТИ)编辑出版, 1953 年创刊。Р. Ж. 内容以自然科学、技术科学及工业经济领域的文献为主, 且较为详尽, 而医学和农业领域的文献较少(此两学科领域另有专门索引)。Р. Ж. 属报导性文摘刊物, 其特点是文摘字数较多, 内容充实, 附有重要图表和实验数据。故 Р. Ж. 文摘内容远比 Ei 和 SA 为详尽。Р. Ж. 的缺点是报导时差较长, 一般为 3~6 个月, 且辅助索引不够完善、检索途径较少。Р. Ж. 出版物有主题索引的综合本、单卷本和分册本。

4 日本《科学技术文献速报》

《科学技术文献速报》, 简称《速报》。由日本科学技术信息中心(Japan Information Center of Science and Technology, 简称 JICST)编辑出版, 1958 年创刊。《速报》的主要内容有: 物理、化学、金属工学, 矿山工学、地球科学、机械工程、电气工学、土木工学、建筑工学、原子力工学、环境公害、管理等。《速报》报导的文献类型为期刊、科技报告、会议资料、大学学报、公司企业出版物等, 但不报导专利。《速报》共收录 50 多个国家 20 多种文字发表的 1 万多种期刊。《速报》检索途径较完善。读者可根据课题的内容和要求, 直接按分类检索, 也可以根据检索词从辅助索引检索, 还可以通过年度主题索引和著者索引检索。

本文是根据下列文献提供的资料、数据, 由本刊编辑部整理而成的。

- 1 冯子良等. 科技文献检索. 北京: 中国科学出版社. 1988.
- 2 罗美依. 科技情报检索. 重庆大学出版社. 1987.
- 3 孙维钧, 陈寿祺. 科技文献检索教程. 天津科技翻译出版公司. 1993.
- 4 东南大学情报检索中心. 国际联机情报检索用户指南. 东南大学. 1991.



本刊于 1995 年 2 月成为美国《工程索引》收录期刊, 图为收录证书