第一图书网, tushu007.com

<<中国建设行业科技发展五十年>>

图书基本信息

书名：<<中国建设行业科技发展五十年>>

13位ISBN编号：9787112041008

10位ISBN编号：7112041007

出版时间：2000-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：建设部科学技术司

页数：352

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

建国五十年来，建设事业有了长足的发展，取得了举世瞩目的成就，为城乡人民创造了良好的工作环境和生活环境，同时也推动了建材、化工等相关行业的发展，促进了社会进步和经济繁荣。
建设事业的发展离不开建设科技，建设科技的进步直接促进了建设事业有效、持续发展，为国民经济各部门的发展提供了坚实的物质、技术基础。
为展示50年来建设系统建筑工程及城市建设科技发展进程和重大成就，系统总结科技工作经验，在建国50年之际，建设部科技司委托中国建筑文化中心负责本书的编辑工作。

中国建筑文化中心受此委托后，在科技司组织、协调下很快拟制出编撰计划并组成了有50余名专家、学者的编写班子。
在广泛征求意见的基础上，形成了编撰提纲，迅速展开了资料搜集和编写工作。

本书分三部分全面回顾、总结了建国以来建设行业科技工作及取得的成就。
第一部分“发展历程”，系统总结了50年来建设行业科技工作的思路、政策规划、重大举措、成效、科技体制的变化、队伍建设、发展特色和存在的问题。
第二部分“技术成就”，分别回顾了建工、城建两大领域29个学科、专业的发展状况和技术成就。
第三部分“科技群英”，重点介绍了在建设行业科技领域做出了较为突出贡献且形成较大规模的科研、企事业单位。

参加编写的专家、学者本着全面、客观、准确的原则，认真调查研究，广泛搜集资料，精心编撰，比较系统、客观地反映了50年来建设行业科技发展历程和重大成就，并力图使该书具有史料性和权威性。
本书为建设行业科技50年做了系统总结并为建设行业科技工作者提供了一部可资参考、借鉴的史料性工具书。

在本书编撰过程中，得到了建设系统数十位专家、学者及领导的支持和帮助，有的为编撰工作提出了很好的意见和建议；有的提供了素材和资料；还有的同志在编写过程中给予了很大帮助。
特别是在第一部分编写中，为能客观、准确、概要地反映建设行业科技50年发展历程，在科技司主持下，多次召集建设系统老领导、老专家进行讨论，汇集资料，修订提纲。
这些老领导、老专家包括：张哲民、许溶烈、徐正忠、李国泮、林太珍、唐美树、孙鸿兴、丁庆云等同志。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《中国建设行业科技发展五十年（1949～1999）》分三部分全面回顾、总结了建国以来建设行业科技工作及取得的成就。
第一部分“发展历程”，系统总结了50年来建设行业科技工作的思路、政策规划、重大举措、成效、科技体制的变化、队伍建设、发展特色和存在的问题。
第二部分“技术成就”，分别回顾了建工、城建两大领域29个学科、专业的发展状况和技术成就。
第三部分“科技群英”，重点介绍了在建设行业科技领域做出了较为突出贡献且形成较大规模的科研、企事业单位。
参加编写的专家、学者本着全面、客观、准确的原则，认真调查研究，广泛搜集资料，精心编撰，比较系统、客观地反映了50年来建设行业科技发展历程和重大成就，并力图使该书具有史料性和权威性。
《中国建设行业科技发展五十年（1949～1999）》为建设行业科技50年做了系统总结并为建设行业科技工作者提供了一部可资参考、借鉴的史料性工具书。

第一图书网, tushu007.com

<<中国建设行业科技发展五十年>>

书籍目录

前言中国建设行业科技五十年发展历程中国建设行业科技五十年发展历程中国建设行业科技五十年发展成就建设行业岩土工程的回顾与展望混凝土工程技术的发展与成就预应力混凝土技术的发展与展望空间大跨度结构发展五十年高层建筑结构技术的发展与成就结构的检测与加固技术建筑施工技术的成就与展望建筑物装饰与装修技术的发展化学建材发展迅速、成效显著建筑机械及其配套技术的发展工程建设标准化中国住宅建设科技发展五十年水文地质勘察技术发展状况与展望建筑防水工程技术发展五十年城市建筑防灾技术的发展与成就建筑环境技术的发展与成就建筑业计算机应用回顾与发展我国地下空间开发利用技术的发展商用智能建筑的现状及其近期的发展中国城市规划技术五十年发展述评城市勘测技术成就与展望城市交通规划事业的回顾与发展建国五十年来的城市道路建设回顾中国桥梁五十年回眸城市供水和相关技术的发展与成就城市排水及污水处理技术的发展与成就城市燃气技术的发展与成就城市生活垃圾处理技术的发展与成就城市园林绿化科技发展与成就建设科技群英中国建筑科学研究院中国城市规划设计研究院建设部综合勘察研究设计院建设部长沙建设机械研究院建设部北京建筑机械综合研究所铁道部第一勘测设计院广东省建筑科学研究院陕西省建筑科学研究设计院新疆建筑科学研究院福建省建筑科学研究院江西省建筑科学研究院四川省建筑科学研究院北京市建筑工程研究院北京市建筑设计研究院上海市建筑科学研究院广州市建筑科学研究院中南建筑设计院云南省城乡规划设计研究院西藏自治区建筑勘察设计院上海市隧道工程轨道交通设计研究院中国建筑二局新疆四产集团有限公司浙江东方集团公司东丽集团广东省基础工程公司柳州市建筑机械总厂山东建设机械股份有限公司青岛德意利机械有限公司包头市自来水公司海口市自来水公司东北金城建筑安装工程总公司新疆第四建筑工程公司苏州建院营造有限公司常州三立环保设备工程有限公司宁夏二建集团有限责任公司华创天元实业发展有限责任公司北京华夏正邦科技有限公司东莞市中南电力工程有限公司上海巨大保温材料有限公司北京橡胶十厂建筑防水工程公司北京黄金海岸瑞荣科技发展有限公司建设部科技司建制沿革建设部科学技术司建制沿革及历任各级领导

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

1993年STM法，提出多种可选项来处理需方（使用者要求）和供方（建筑物可支持）的方法。STM方法的核心是一对多种可选提问表，一边是一套待确定的功能要求项目表（需方），一边是一套用于评价建筑及其设施可支持的项目表（供方）。

1994年BRM法，是在保留1992年IBE法部分内容并加以扩大的基础上提出来的，它把建筑物组成部分按生命周期不同分为工程场地、建筑本体、建筑外表面和技术设施四部分加以评价。

前三部分以交通方便和建筑适应（变化）能力为重点，技术设施以满足使用单位要求为重点，超过使用单位的要扣分。

从以上多种智能建筑评价方法中可看出评价重点从单纯的技术设施为主，发展到建筑设施和技术设施并重；从以技术为主到满足使用单位（人）需要为主；从以技术为主到技术、经济并重，方法上从复杂到简便。

这里值得注意的就是从以技术标准为主到以技术标准与实际需求相协调为主，过高技术标准被认为不可取，有些主张量化的评价方法（如IBE法BRM法），还提出超过需求的过高技术标准应予扣分。

总之智能建筑评价方法总是力图引导智能建筑向正确的方向发展。

6.工程进程交接验收制　　工程交工验收制是保证工程质量的重要措施，它适用于单项、单工种或单系统的不复杂工程。

而对于像智能建筑这种要求高、技术复杂、工种多、专业领域广、平行和交叉作业多、工程持续时间长的工程，上一个单项工程结束通常是下一个单项工程的条件，如果不实行工程过程交接验收制，就会出现上行工程质量不符合下行工程要求的基本条件，或者上行工程根本就没有完成属于它承担范围以内的任务。

这样在几个相关单项工程甚至总工程完工后进行交工验收，那么发现的质量问题就难以甚至无法解决。

这里举一个我国工程上常出现的例子，就是空调系统和其控制系统分别安装好以后，未经空调的测试、调整、平衡（TAB）工作就直接进入自控调试，这就是说控制系统是在空调的风、水系统参数严重偏离设计条件下进行调试，造成自控系统永远处于失调状态而无能为力。

因此国际上早已实行工程进程交接验收制。

该验收制从工程立项、预设计、设计、施工（安装）、验收、到后验收阶段，都以文档形式把本阶段工程范围、要求、指标、标准、作法、检验（测试）及有关人员（含前后阶段交接验收人员）记录下来并提交有关部门验收认可。

严格执行这种验收制，保证任何工程总体质量才不会有问题。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com