

建基筑础承广厦

黄熙龄院士 90 华诞纪念专集

中国建筑科学研究院 主编

中国建筑工业出版社

建基筑础承广厦

黄熙龄院士90华诞纪念专集

中国建筑科学研究院 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建基础承广厦黄熙龄院士90华诞纪念专集 / 中国建筑科学研究院主编; — 北京: 中国建筑工业出版社, 2017.2

ISBN 978-7-112-20435-9

I. ①建… II. ①中… III. ①地基—基础 (工程)—文集 IV. ①TU47-53

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第039475号

责任编辑: 王 梅 辛海丽

版式设计: 京点制版

责任校对: 李欣慰 李美娜

建基础承广厦

黄熙龄院士 90 华诞纪念专集

中国建筑科学研究院 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京海淀三里河路9号)

各地新华书店、建筑书店经销

北京京点图文设计有限公司制版

北京圣夫亚美印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 24¼ 插页: 8 字数: 492千字

2017年4月第一版 2017年4月第一次印刷

定价: 90.00元

ISBN 978-7-112-20435-9

(29936)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)



《黄熙龄院士90华诞纪念专集》

编委会

主 任：王 俊

副 主 任：高文生 宫剑飞 王 梅

委 员：（按姓氏笔画排列）

王 岩 王 洋 王曙光 闫明礼

朱红波 刘朋辉 江书超 李 华

杨 军 吴春林 沙 安 张东刚

张燕布 邸道怀 周圣斌 郑文华

赵爱华 修朝英 唐建中 葛岳川

薛丽影

前言

黄熙龄院士，1924年生人，祖籍湖北钟祥，曾任中国建筑科学研究院地基基础研究所所长、中国建筑科学研究院顾问总工程师。黄院士在我国的建筑地基基础领域辛勤耕耘了五十余年，是德高望重的老前辈，至今仍然对建筑地基基础领域研究不辍。

黄院士早年就读中央大学土木工程系，新中国成立后在东北计委工作，1950年短期入朝参加抗美援朝，从事筑路修桥工作。1955年赴苏联留学，于1959年毕业并获副博士学位，同年回国在中国建筑科学研究院地基所从事科研工作至今。

黄院士一生研究硕果累累，其主编的我国第一部《工业与民用建筑地基基础设计规范》TJ 7-74，结束了我国地基基础规范领域的空白。后又接受由国家建委下达解决膨胀土地基房屋开裂问题任务，组织人员开展膨胀土的调查研究工作，经过十年的努力，最终形成了我国《膨胀土地区建筑技术规范》。黄院士在规范编制过程中，光明磊落，坚持原则，重视实践，坚持不成熟的不编，有私心杂念内容的不编；同时又赋予各地方的编制组成员极大的信任，对有利于发挥地方积极性的合理建议，均予以采纳。正是黄院士这种博采众长、集思广益的胸怀，赢得了全国各地编委的尊敬，成为我国建筑地基基础领域的领军人物，当之无愧。

岩土工程的特点就是实践性，黄院士强调作为一名岩土工作者，一定要亲手做土工实验，了解土的各项指标，要对土的特性有充分的了解，特别是对现场情况的了解尤为重要，要下手摸一摸，坚持要第一手资料。他所培养的研究生，无一例外都被要求做大量的土工试验，感受土的特点。这些学生事后都感到这是极其重要的基本功训练，在他们日后从事的工程实践中，发挥了重要作用。黄院士是倡导者，更是实践者。如在1976年唐山地震后，对于陡河电厂是否在原址重建问题，各方意见争执不下，黄院士经过现场调查，当场拍板原址地基没问题，提出了可以复建的意见。2003年7月上海地铁4号线事故处理中，为了防止次生灾害的发生，在电梯停运的情况下，黄院士不顾高龄酷热，徒步登上上海社保大楼顶部查看险情，现场做出了此大楼无忧的判断，令当时的建设部汪光焘部长长出一口气，当即向总理汇报，为中央领导决策排除了后顾之忧。类似的事情不胜枚举。

黄院士说“科学研究离不开生产需要，而生产需要取决于经济发展。”事实证明明确

实如此。20 世纪 60 年代初,为解决我国东南沿海地区房屋开裂问题,他受命组织调查,历时三年形成了“软土地基的调查报告”,解决了软土地区的房屋开裂问题;1976 年唐山地震后,进行了震后灾害调查,出版了《地基基础震害调查与抗震分析》一书,提出了建筑物地基抗震措施的一些初步意见;改革开放以后,大量高层建筑出现,地基处理问题亟待解决,黄院士带领研究生研发了 CFG 桩技术,既经济高效,又解决了粉煤灰污染的问题,变废为宝,为国家节省了大量的资金。当下随着城镇化进程的加快,城市地下空间的开发利用又引起了黄院士的重视,通过试验和工程应用,指导研究开发了考虑上部结构、基础与地基共同作用的多个高层建筑下整体大面积筏板基础的设计计算方法,解决了主裙一体复杂高层建筑的地基基础设计问题。

黄院士讲人的生命有两个,一个是你生理上的生命,还有一个是技术生命,也就是说人要活到老研究到老。纵观黄院士一生的成就,无一不是紧扣国家建设的需要,对科学研究有一种持之以恒、刨根问底的韧劲。

今年恰逢黄熙龄院士诞辰 90 周年,本专集的推出,在庆贺华诞的同时,旨在体现黄熙龄院士对事业永无止境的执着追求,这种生命不息、科研不止的钻研精神是老一代专家留给年轻一代科技工作者的宝贵财富。

《黄熙龄院士 90 华诞纪念专集》编委会

2017 年 4 月

黃熙齡 院士：

在您九十華誕到來之際，謹致以熱烈的祝賀和誠摯的敬意。您不負黨和人民的重托，發揚嚴謹的科學精神和崇高的道德風尚，扎實工作、開拓創新，為我國科學技術事業發展、經濟社會發展作出了重大貢獻。在此衷心祝願您：生日快樂，健康長壽！

中國工程院 周濟

二〇一七年 四月廿四日



做人做事做学问
立德立言立功名

祝尊敬的黄熙龄院士九十华诞

王健

2017年3月3日

在当班友黄克勤九十大寿志庆

筑家地基成泰斗
至善英豪耀东南

东南大学校友张珩等敬贺

賀黃熙齡院
士九十华诞

大師風范

譚庆琰

二〇一三

敬贺黄熙龄院士九十华诞！

黄院士为我国独特的地基基础规范做出了突出贡献，对其核心要义—变形控制理论做出了深刻把握，成果卓著影响深远，令人钦佩。恭祝黄院士健康长寿！

王铁宏

二〇一六年十一月十六日

（王铁宏，中国建筑业协会会长，原住房和城乡建设部总工程师、办公厅主任，曾任中国建筑科学研究院院长，1982年初至1995年底在地基所工作。）

黄熙龄院士毕生致力于推动中国建筑地基基础科技进步，为夯实我国建设事业坚固根基、保障我国建设事业高速发展作出了重大贡献！值此黄熙龄院士九十寿辰之际，恭祝黄老先生“乐享遐龄年年笑看桃红柳绿，欣逢盛世岁岁喜闻莺歌燕舞”！

丁巳

祝贺黄熙龄院士九十华诞

引
领
土
工
科
技

夯
实
造
筑
基
础

郑颖人

为人谦和，治学严谨，
淡泊名利，德高望重。

庆贺我国建筑地基基础
工程领域的开拓者
黄熙龄先生九十寿诞

王复明

2017.元

品德高尚
学识渊博
开拓进取
时代骄子

敬贺黄熙龄院士九十华诞！

滕延京

热烈祝贺
黄熙龄院士90华诞。

黄熙龄博士是我
国地基基础理论与
应用的奠基人、著
名岩土工程专家，
是我敬佩的前辈和
导师。

陈祥福

2016年11月1日

祝贺黄熙龄院士九十华诞

建基筑础承广厦
立标定准传后人

高文生