



山東省建築科學研究院

史 誌

1994 · 9

名 称: 山东省建筑科学研究院史志

编写单位: 山东省建筑科学研究院

印 刷: 济南市华东印刷厂

大32开 17.5万字 1994年9月印刷

印 数1—500 工本费27元

山东省新闻出版局准印证

(1994) 2—173号

建設部副部長譚庆琏題詞

加強建築科學技術的
研究促進建築事業的
發展

譚庆琏
一九五九年
九月八日

繼承艱苦創業精神
擔當科技進步
先鋒。

山東省建築科學研究院
院史志出版紀念

許溶烈

一九九四年九月三日

建設部總工程師許溶烈題詞

卷往知來誌丹青
建築科學研究不斷
續譜新章

賀山東省建科院史誌出版

宗貴題



九四年八月
濟南

山東省科委主任何宗貴題詞

建築上檔次
靠科學技術

山東省建委主任宋希煥題詞

宋希煥 94.8

振兴建筑业

科技要先行

宋乐宁题
一九九〇年九月

山东省建筑工程管理局党委书记宋乐宁题词

继往开来攀

登科技高峰

张本松

一九九〇年九月



山东省建筑工程管理局局长张本松题词



院长 李明海



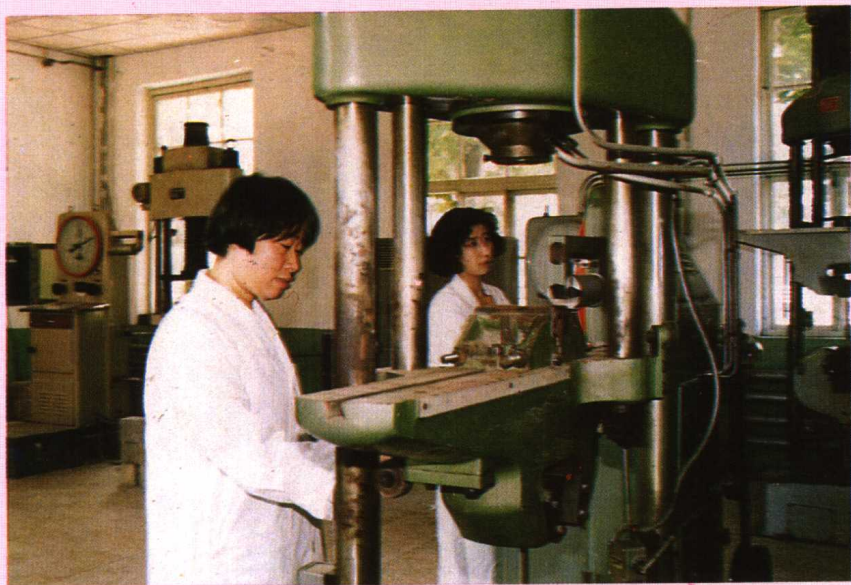
党委书记 瞿玉德



业务和管理部门已普遍地应用微机操作。建筑设计研究所正应用微机画图计算。



临淄水泥厂应用水泥新技术研究所的成果，使立窑生产水泥实现“闭门操作”和微机控制。



试验室具有先进的仪器设备。科技人员正在精心地做力学试验。



科技人员对材料的热工性能进行研究。



地基基础研究所采用先进的高应变测桩新技术，测定桩基承载能力。

建筑设计研究所设计的省高新技术开发中心正在建设施工。





建设机械研究所设计研究的 QTZ100 塔式起重机，已在建筑施工中应用。



本院新建立的科技产业——混凝土外加剂生产厂。

史 誌 编 撰 委 员 会

主任委员 李明海

副主任委员 訾玉德

委 员 杜显廷 郝恩铸 张 毅 李继明

齐玉发 朱安民 朱克昌 余大全

顾问 江 波 黄俊惠 周惠南

主 编 朱克昌

副 主 编 余大全

在收集编写史料过程中,本院有关部门提供了档案史料和有关资料。在此,向行政后勤部马云芳,科技业务部翟象杰、钱福源、王守宪、翟继孟,经济财务部王珍、孙启路,人事政治部楼勇明、叶因举等同志致谢。

序 言

本院创建于1958年（当时是省建筑工程局建筑科学研究所），经历了创建、成长、文革、振兴、改革、发展6个历史时期，至今已有36年的历史。

在这峥嵘的岁月中，历届领导、广大职工和科技人员，艰苦创业，辛勤耕耘，开拓建树，奋发进取，使我院健康地茁壮成长，科技业务和事业建设蓬勃发展，成为我省建筑行业最大的综合性科研机构。

回顾我院成长的历程，改革开放是强大的推动力，使我院发生了巨大的变化。改革开放光辉灿烂之花，结出我院蓬勃发展丰硕之果。

党的十一届三中全会以来，党中央作出了以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放等英明决策，给我们指明了方向。在省建工局的领导下，我们坚持“科学技术工作必须面向经济建设”的方针，坚持改革，勇于开拓，在改革开放的大潮中，奋勇搏击，开创了本院科技工作的新局面。1981年我院被省科委列为试行扩大自主权的试点单位，1984年被省府列为第一批科技体制改革试点单位。我院把各项科技工作全方位地面向经济建设，科技业务取得了较好的成绩。1986年荣获建设部授予的“全国城乡建设系统科技工作先进集体”光荣称号。

1987年被省科委列为科技体制改革“双放”试点单位，1988年在省科委的安排下，我院在省属科研单位率先实行科技承包经

营责任制，1990年圆满地完成承包经营任务。在改革过程中，我院努力做好改革试点工作，勇于实践，积极探索，把科技工作全方位地面向经济建设，加强科研与生产的联合，使科技业务迅速发展，创历史新水平。我院由单纯科研型的研究机构转变为科研、开发、经营型的科研机构。1990年荣获省科委、省经委、省体改委颁发的1987—1989年科技体制改革试点创新奖。1989、1990年被评为省属科研机构先进单位。

1991年以来，我院继续坚持深化改革，认真贯彻全国科技工作会议精神，做好“稳住一头，放开一片”，合理分流人才，发展科技产业等改革工作，积极探索建立适应社会主义市场经济，符合科技发展规律的新的运行机制。1991年实行第二轮科技承包经营，科研、开发、试验检测等各项业务迅猛发展，创历史最高水平，同时创办科技产业，投入大量资金，建设混凝土外加剂生产厂，开始走科工贸一体化的道路。1993年圆满地完成了第二轮科技承包经营任务。

1992年我院荣获省委、省府授予的“科教兴鲁先进集体”荣誉称号。省科委对省属科研机构绩效考评，1992年本院获一等奖，1993年被确定为省一类科研机构。我院经济效益居省属开发型科研单位的前列。在国家科委组织的对全国自然科学领域的4871个研究与开发机构的综合考核评价中，我院的运行绩效进入前300强，名列全国建筑业科研单位第5位。我院还荣获国家科委颁发的“全国技术市场金桥奖（集体奖）”。济南市委、市府授予我院“文明单位”荣誉称号。

事实表明，是党的改革开放政策指引我院深化改革，使科技事业取得快速发展和优异的成绩。

1982至1993年，按照上级的部署和要求，我院总结撰写了各个阶段改革试点的经验和有关材料，共52篇（详见附表），对于推进本院深化改革，相互交流改革经验，促进科技事业的发展，

发挥了积极的作用。

为了回顾总结本院历史，编写了本史诒，将本院成长和发展的过程，记入史册，供今后鉴用。史诒分两大部分：第一部分，是本院基本情况，主要记述本院机构、人员、科技业务发展和事业建设的现状；第二部分是本院史诒，主要记述本院六个历史时期逐年的机构人员变化、科技业务发展和自身建设的史实，每个历史时期都写了前言和结语。另附有图表。

“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝”。改革开放，给我国科学事业带来无限春光。历史在前进，时代在发展。在党的十四大和十四届三中全会精神指引下，社会主义市场经济日新月异，我国国民经济和科技事业将更加蓬勃发展。我们回顾历史，展望未来，满怀豪情，斗志倍增，一定要站在新的历史起点上，继往开来，继续努力，奋发图进，沿着改革开放的大道，继续开拓前进，书写新的历史篇章。

目 录

序 言.....	(1)
第一部分 本院基本情况.....	(1)
附：1. 历任党、政、工领导和技术负责人名录.....	(14)
2. 机构设置图.....	(17)
第二部分 本院史话.....	(18)
一、创建时期（1958~1961年）.....	(18)
二、成长时期（1962~1965年）.....	(23)
三、“文革”时期（1966~1976年）.....	(30)
四、振兴时期（1977~1983年）.....	(47)
五、改革时期（1984~1990年）.....	(80)
六、发展时期（1991~1993年~）.....	(139)
后 记.....	(183)
附：1. 1958~1993年本院大事记.....	(185)
2. 1958~1993年职工人数和科技人员数变化图	(196)
3. 1958~1993年完成和鉴定项目数 获奖项目数统计表.....	(197)
4. 1958~1993年主要科研成果表.....	(198)
5. 1958~1993年获奖成果表.....	(207)

6.1958~1988年主要论文、成果资料目录.....	(211)
1989~1993年主要论文目录.....	(221)
7.1985~1993年主要建筑设计项目表.....	(228)
8.1981~1993年技术开发收入图.....	(231)
9.1981~1993年试验检测收入图.....	(232)
10.1958~1993年固定资产变化图	(233)
11.改革试点经验总结目录	(234)

第一部分 本院基本情况

山东省建筑科学研究院创建于1958年12月，位于济南市无影山路29号，隶属于山东省建筑工程局。主要科技业务：承担建筑材料和建工材料、建筑工程和建设机械等方面的开发研究任务；承担建筑工程设计；承担建材、建工材料试验检测、建筑结构检验、桩基与地基测试、建设机械质量检测等试验检测任务；承担建设监理、建筑物鉴定与加固等技术服务工作；承担建筑科技情报信息交流和人才培养等工作任务，为我省建筑业和建材工业服务，为我省基本建设服务，为我省经济建设服务。

业务机构设置：设有工程材料、水泥新技术、混凝土外加剂、建筑设计、工程抗震、建筑结构与施工、地基基础、建设机械八个专业研究所，综合试验室，科技信息部；院属企业有烟台经济技术开发区建设技术发展公司（合办）、山东省建筑科光服务公司；为建筑业和建设单位服务的山东省建筑工程材料质量监督检验站、山东省建筑工程质量监督检验测试中心、山东省建设机械质量监督检验测试中心、山东省建筑物鉴定与加固技术开发中心、山东省混凝土外加剂技术开发中心和山东省建设科技信息中心，均设于此，挂靠本院。

1993年底职工人数207人，其中科技人员153人（含高级工程师40人，工程师73人）。

一、科研方面

主要研究和开发领域：（1）建筑材料和建筑工程材料研究方