

山东
高级
科技
人员
名录

山东高级科技人员名录

《山东高级科技人员名录》编委会

山东科学技术出版社
一九八七年·济南

主 编:迟范民

副主编:周长清、林凤瑞、杜刚毅

编 委:徐 波、王吉祥、金志隆
宋 强、桂敦山

山东高级科技人员名录

《山东高级科技人员名录》编委会

*

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂印刷

*

787 × 1092 毫米 16 开本 42.25 印张 4 插页 967 千字

1987 年 4 月第 1 版 1987 年 4 月第 1 次印刷

印数:1 — 6600

ISBN7-5331-0133-2

Z · 3

(软精)书号 17195 · 47 定价 11.30 元

(内部发行)

出版说明

当今的世界,科学技术已成为推动历史进步的重要力量,成为代表一个民族文明水平的重要标志。随着我国物质文明和精神文明建设的发展,尊重知识,重视人才的社会风尚已开始树立。

山东是伟大祖国的一部分,它地处黄河中下游,是中国古代文化的重要发源地,历史上曾出现过不少杰出人物和著名学者。今天,在步入社会主义现代化建设的新的历史时期中,又涌现出大批向科学技术现代化奋勇登攀的优秀科技人才。他们通过艰辛的努力和创造性的劳动,在自然科学技术领域里取得了丰硕的成果,为我国科学事业的发展和经济建设做出了卓越的贡献。他们的创造发明和研究成果是智慧的结晶,是人民的骄傲,是促进人类社会发展与进步的巨大推动力。

为了更好地贯彻执行《中共中央关于科学技术体制改革的决定》和“经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设”的战略方针,促进物质文明和精神文明建设的发展,加强科技人员与社会各界的相互联系与合作,沟通信息,开拓技术市场,促进科学技术与经济的结合,为中小企业,特别是乡镇企业的发展服务,使科学技术迅速转化为生产力,增进兄弟省市对山东省科学技术发展水平的了解,我们特编写了《山东高级科技人员名录》。

《名录》是一部具有实用价值,兼备学术性和资料性的大型工具书。它共收录山东省自然科学技术界高级科技人员 2259 名。被收录者都是在山东省从事或曾经从事自然科学技术的科技人员。《名录》主要介绍了他们的基本情况、发明创造、科研成果、学术论著及今后的研究方向等,对重要的科技成果,尽可能地作了客观、详细地介绍;重要科技论著,尽量注明发表时间、期刊或出版社名称,以便读者查阅。由于编写时间短,书的容量有限,本书仅收录了 1985 年以前具备高级专业技术职务的科技人员。个别科技人员因材料不足或来稿较晚,暂未编入,待以后续编时再行收录,期能谅解。

本书主要根据收录者本人、组织或亲属提供的资料编汇而成。被收录人员分布于数理科学、化学、地球科学、生物科学、医药卫生、农业科学、工业技术、交通运输等

各个领域,故在编排上以各学科的划分为基础,并参考了行业分类及我省实际情况。每一学科门类中被收录人员和书末索引均按汉语拼音音序排列,读者可根据需要进行查找。

本书在编写过程中,得到科技主管部门、高等院校、科研单位、生产单位的大力支持,在此谨致谢忱。由于涉及学科广泛,时间仓促,在内容安排和收录中不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

目 录

一、工业技术.....(1)

1. 矿业工程.....(1)
2. 石油.....(28)
3. 冶金、金属学、金属工艺.....(69)
4. 机械、仪表.....(81)
5. 电工电讯技术、无线电电子学.....(97)
6. 化工.....(125)
7. 轻工.....(147)
8. 建筑.....(161)
9. 水利、电力、自动化技术.....(175)

二、农业科学.....(191)

1. 农业基础科学.....(191)
2. 农学、植保.....(197)
3. 林学.....(222)
4. 园艺.....(227)
5. 畜牧、兽医.....(235)
6. 养殖.....(245)
7. 农业工程.....(255)

三、医药卫生.....(259)

1. 预防医学、基础医学、药理学.....(259)
2. 内科、外科.....(317)
3. 妇产科、儿科.....(390)
4. 耳鼻喉科、眼科、口腔科.....(412)
5. 肿瘤科、神经科、皮肤科及其他.....(429)
6. 中国医学.....(452)

四、数理科学和化学.....(472)

1. 数学.....(472)

2. 力学、物理学.....	(500)
3. 化学、晶体学.....	(527)
五、天文学、地球科学.....	(554)
1. 测绘学、地球物理学、气象学、地质学.....	(554)
2. 海洋学.....	(566)
六、生物科学.....	(595)
1. 动物学.....	(595)
2. 植物学.....	(612)
3. 微生物学.....	(621)
七、交通运输.....	(626)
索引.....	(639)

一、工业技术

1. 矿业工程

白浚仁 1928年7月生,上海市人。中国民主同盟盟员。山东矿业学院济南分院煤化学研究室主任、副教授。

白浚仁1948年毕业于复旦大学。之后,长期从事煤化学和煤质等方面的研究与教学工作。1959年在化学通报12期上发表了《对苯二酚的制备》的研究论文,1960年编著出版《磺化煤的制备》(化学工业出版社),同年在化学工业3期上发表论文《磺化煤的生产》,1978年编写出版了高等院校煤田地质勘探专业用教材《煤化学》,1982年编著出版了《煤质分析》(煤炭工业出版社),1983年主审国际标准英文本译文《固体矿物燃料》,1985年起负责主编煤炭分析及利用期刊,他还为新建的煤质专业编写了煤化学、煤质分析、煤质学、煤质英语、煤质分析实验等教材和讲义。

目前,白浚仁正在从事煤的氧化自燃机理和地方煤炭资源数据库的研究工作。

贲荣先 1930年2月生,河北省抚宁县人。山东矿业学院风机研究室副主任、副教授。

贲荣先1953年毕业于中国矿业学院采矿系,之后长期致力于通风、采矿等方面的教学与研究工作。1953年起在淮南煤校从事采煤、井巷、通风的教学工作,1957年起在济南煤校从事教学工作,1960~1963年在山东矿业学院先后从事采煤、通风、通风安全等教学工作,1965年在阳泉矿务局进行矿井瓦斯含量涌出量的预测研究,1973~1974年从事金属采矿通风安全工作,

1974~1976年主持山东冶金矿山通风防尘调查及改造工作,1980年从事矿用风机的革新与节电的研究,1984年完成国家科研项目立井风机的研究,1980~1985年完成矿井主扇改造的技术推广项目。曾著有《70B2系列风机革新与节电》、《建井风机方案》等论文和《采煤学》、《矿井通风与安全》等教材。

目前,贲荣先正从事建井风机的研究工作。

陈国强 1932年11月生,河北省枣强县人。中国共产党党员。山东矿业学院科研处副教授,泰安市电子学会理事及电子计算机专业委员会主任委员。

陈国强1956年毕业于东北工学院机电专业,同年起在山东矿业学院任教。长期以来,他致力于电工技术方面的教学与科研工作,1957~1965年,讲授电工学、电工基础等课程,1960年编写了《电工基础》教材;1968年起编写《半导体电路基础》教材,并讲授该课程;1971年编写电工学教材;1972~1982年主要讲授电工基础、电子技术基础等课程;1974年曾合著出版《电子技术在煤矿中的应用》(煤炭工业出版社);1977年曾协助138医院研制了蒸馏水自控电路;1980年合作研制了新型线绕式异步电动机,并于1984年通过省级鉴定;1983~1984年为研究生讲授通信原理、电机过渡过程的基本理论及分析方法、电机绕组及磁势分析等课程;1985年起从事电子小产品的研制工作,编写了《半导体传感器及检测技术》一书。

目前,陈国强正从事压风机风压、油温等参数的微机控制研究及电子小产品的研制工作。

陈冀飞 1929年10月生,河北省景县人。中国共产党党员。山东矿业学院副院长兼济南分院院长,副教授。

陈冀飞1953年毕业于中国矿业学院采煤工程系,同年任淮南煤矿专科学校教师,1956年任合肥矿业学院讲师,1963年起任山东矿业学院讲师,1979年晋升为副教授,1982年任山东矿业学院副院长,1984年兼任济南分院院长。

陈冀飞长期从事煤炭高等教育的教学、研究及其管理方面的工作,先后讲授过采矿概论、采矿通论、开采方法、开拓开采、采煤学等课程;1974年参加全国高等学校统编教材《煤矿床地下开采方法》的编写和审查工作;曾进行阶段内巷道布置及其参数最优化科研课题的研究工作;合作撰写的论文《中国厚煤层的开采》曾在印度采矿·金属·燃料杂志上发表;合作撰写的《中国厚煤层主要开采方法》的论文,在1980年伦敦召开的急倾斜和厚煤层开采第一次国际会议上宣读,并收入该次会议的论文集;合作撰写的论文《缓倾斜煤层跨上山连续推进巷道布置及其参数的最优化》,曾在全美第一届电子计算机在煤炭工业中应用会议上宣读,并选入论文集,由美国采矿工程师协会出版。

目前,陈冀飞正从事煤矿床地下开采及其优化设计的研究,并致力于教学行政管理等工作。

陈荣凯 1927年7月生,广东省新会县人。中国共产党党员。山东省煤炭科学研究所总工程师、高级工程师。

陈荣凯1950年毕业于交通大学唐山工学院采矿系,1951年起先后任济南煤炭管理局基建处技术员、工程师、主任工程师,1958年起任枣庄煤矿副总工程师,1960年起

任山东省煤炭工业局主任工程师,1964年起任华东煤炭工业总公司技术处副处长、科研室副主任,1970年起先后任兖州煤炭建设指挥部生产处副处长、南屯煤矿总工程师、副矿长,1975年起到山东省煤炭科学研究所工作,曾任该所副所长,现任总工程师。

陈荣凯长期致力于煤矿设计、建设和开采的生产技术与科学研究工作,曾参与研究和开发华东地区和本省煤炭工业的技术工作,曾组织研究了铤削式掘进机,组织研究了厚表土层水下开采技术,该项技术已在枣庄、肥城、兖州等矿区广泛应用。他主持研究的软地层用锚喷支护技术,已为龙口、黄县等地广泛采用,负责组织并参加的潜入式竖井钻机研制,获山东省煤炭工业局科研成果三等奖和冶金工业部科研成果三等奖。

目前,陈荣凯正从事煤矿开采和机械化技术的研究工作。

陈同伦 1933年10月生,安徽省合肥市人。中国共产党党员。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院副院长兼总工程师,高级工程师。

陈同伦1953年毕业于淮南煤矿专科学校,1955年曾在东北工学院采矿系进修。毕业后留淮南煤矿专科学校矿建系、采矿系任教;1957年曾在焦作建井公司担任工区副主任;1959年在安徽煤矿设计院参加淮北矿区的设计工作,并组织安庆地区小煤矿的设计工作,1961年起任该院采矿科副科长;1965年起在水城煤矿设计院任矿井设计项目负责人;1974年起先后任煤炭工业部兖州煤矿设计研究院采矿组副组长、技术组组长、矿井设计项目负责人、高级工程师、副院长兼总工程师。

陈同伦长期致力于矿井建设方面的设计与研究工作,五十年代曾为矿业院校矿建专业的建设、课程设置及教学工作进行了探索,并曾进行了星竖井壁后注浆、无壁座打井等

研究工作;六十年代在参加“三线”建设工作中,对矿井瓦斯事故进行了预测和判断,曾对资源不清、建设效果极差的矿井进行全面论证,促其停建,避免了盲目的投资浪费;七十年代曾参加编写设计手册、设计规范等工作;近几年来,曾组织进行了对济宁2号等矿井的设计技术改革,取得了显著的效果。

目前,陈同伦正致力于设计研究院的科学管理与改革,研究建设我国现代化矿井的途径及培养新一代煤炭科研、设计人才等工作。

陈惟荣 1933年8月生,广东省吴川县人。山东矿业学院机械系机械原理教研室、齿轮研究室主任,副教授,兼山东省机械工程学会机械设计与传动专业委员会副主任、泰安市机械工程学会副理事长、泰安市人大常委会副主任。

陈惟荣1950~1951年在清华大学外文系学习,之后转入航空系,1952年入北京航空学院发动机制造专业,1954年入浙江大学机械制造专业学习,1955年毕业后,长期从事机械制造方面的教学与研究工作。他曾主讲过高等数学、理论力学、机械设计、机械原理等课程,并讲授齿轮专业研究生的齿轮啮合理论课程。他多年来从事齿轮啮合理论的研究,提出了一种研究啮合问题的新方法——直接法,并系统应用旋转矩阵这一数学工具,形成了有自己特色的齿轮啮合理论体系。同时,在机构学研究中应用图论的优化方法及旋转矩阵作为数学工具,已取得显著的效果。1986年编著出版《齿轮啮合理论》(煤炭工业出版社)。他所发表的论文主要有:《空间啮合解析理论》(煤炭学报,1979年2期)、《双自由度共轭曲面理论及其应用》(机械工程学报,1981年4期;获山东省科协优秀论文二等奖)、《滚刀齿廓的精确计算方法》(中国矿业学院学报,1983年2期)、《最大支撑树算法在机构学中的应用》

(中国矿业学院学报,1986年1期)等。

目前,陈惟荣正从事齿轮啮合理论及其应用、机构的分析与综合方面的研究工作。

陈乐水 1920年10月生,江苏省常州市人。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院高级工程师,现已退休。

陈乐水1946年毕业于国立中央大学工学院(现改为南京工学院)建筑工程系,之后,长期从事煤矿机械厂等建筑设计工作。1946年起先后任国立中央大学建设委员会工务员、助理工程师;1948年起在前上海中央银行工程科搞设计工作,1949年起在上海中国人民银行华东区行工程科从事设计工作,1953年任上海煤矿设计院及上海煤矿机械设计院设计组长,1965年起任贵州水城煤矿设计研究院设计组长、工程师,1974年起到兖州煤矿设计研究院工作,1982年晋升为高级工程师。他著有《煤矿机械厂建筑设计手册》一书。

崔可道 1934年11月生,上海市人。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院副总工程师、高级工程师。

崔可道1951~1952年入国立南京大学土木工程学系学习,1952年入南京工学院土木工程系学习,1955年毕业后,长期从事矿山土建的结构设计与研究工作,1955年起到北京选煤设计研究院工作,1960年起在武汉煤矿设计研究院工作,1966年起在贵州水城煤矿设计研究院工作,1974年起在兖州煤矿设计研究院工作,1976年在人民铁道出版社出版的《滑坡文集》上发表了《抗滑桩计算探讨》,1979年在中国煤炭学会第一届建井学术会议上宣读了论文《单仓12000吨圆筒煤仓设计》,在煤矿设计杂志上发表论文《圆筒仓漏斗的应力分析》(1980年2期)和《12000吨圆筒煤仓设计简介》(1981年1期)。

邓铁六 1935年6月生,湖南省零陵

县人。中国共产党党员。山东矿业学院矿压研究所副所长、副教授,兼煤炭部保护学会顶板控制专业委员会副主任。

邓铁六 1952 ~ 1954 在湖南大学学习, 1954 ~ 1956 年在武汉大学物理系学习, 1958 年在武汉大学研究生毕业。1958 年起主要从事物理课教学工作, 1976 年起主要从事冶金系统通风防尘及选矿自动化的研究工作, 1978 年起主要从事煤矿矿压观测仪器仪表的研制, 1979 年先后晋升为讲师和副教授, 1985 年被煤炭部授予全国劳动模范称号。

邓铁六近年来主要从事煤矿仪器仪表的研究工作, 他研制成功的强磁性矿石金属探测器, 在我国为首创; GSJ-1 型钢弦数字频率计具有国内先进水平; GH-50 型双线圈自激型钢弦式压力传感器与 GSJ-1 频率计相配合, 测量支柱载荷的量程大、稳定性好, 灵敏度高, 达到国内先进水平; 两者合称为 GSJ-1 型矿压仪, 是我国煤矿用量最大、性能较好的一种测压仪; DK-1 矿压遥测仪也填补了我国遥测技术的空白; 作为主要研究人员, 共同完成的煤矿顶板运动和矿压的预测及控制, 获 1985 年煤炭部科技进步一等奖。另外, 他还研制成功了 DK-2 矿压遥测仪(为“六五”攻关项目“顶板动态监测”的重要组成部分)以及四种传感器 GH-10、GH-25、ZGH-600、DGH-600。

目前, 邓铁六正继续从事研制煤矿用的更先进、多功能的仪器仪表。

丁立亲 女, 1935 年 10 月生, 上海市人。中国共产党党员。山东省煤炭设计院高级工程师。

丁立亲 1952 ~ 1956 年就读于北京矿业学院, 1956 ~ 1959 年先后在北京外国语学院留苏预备部学习俄语, 在中南矿冶学院和南开大学化学系进修; 1959 年起为苏联全苏科学院矿业研究所研究生, 1963 年研究生毕

业, 获副博士学位。

丁立亲 1958 年在中南矿冶学院进行了赤铁矿浮选性质的研究, 1959 ~ 1963 年在苏联进行了浮选理论和浮选药剂的研究; 1963 年起在煤炭科学研究院唐山分院从事科研工作, 担任过课题组长、专业组长、研究室主任等职务, 进行过醇类浮选药剂、石油氧化浮选药剂、大型浮选机、浮选矿浆预处理器等的研究工作。上述研究成果均已在生产中推广应用, 其中于 1975 ~ 1978 年研制成功的 8 立方米浮选机, 获 1978 年全国科学大会奖和 1983 年煤炭工业部科研成果二等奖。她发表的论文有:《无机盐类在浮选过程中作用机理的研究》、《盐类离子浮选理论研究》、《示踪同位素方法在浮选理论研究中的应用》(以上三篇论文发表于苏联科学院论文集上)、《物料粒度组成对浮选过程的影响》(全国选煤学术讨论会上宣读, 载于选煤技术杂志)。1963 年曾翻译出版《烟煤浮选理论》(煤炭工业出版社), 1985 年编译出版《煤炭浮选理论与实践》(煤炭工业出版社)。

董文秀 1918 年 2 月生, 河北省正定县人。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院高级工程师, 煤炭工业部技术咨询委员会委员。现已退休。

董文秀 1943 年毕业于西北工学院机械系, 之后, 长期从事矿山机械设计工作。1943 年起任四川省天府煤矿技术员, 1946 年起任抚顺矿务局西露天矿北机电股股长、副工程师, 1948 年起任江西省萍乡煤矿设计科科长、工程师, 1953 年起任武汉煤矿设计院副总工程师, 1964 年起任水城煤矿设计院副总工程师, 1974 年起任煤炭工业部兖州煤矿设计研究院副总工程师。

樊金鹏 1923 年 3 月生, 辽宁省抚顺县人。山东省兖州矿务局加工利用处主任工程师、高级工程师。

樊金鹏 1945 年于长春工业大学应用化

学科肄业。1946年起任抚顺煤矿化工厂炼焦部主任,1948年起任抚顺煤矿化学厂一分厂厂长,1949年任抚顺矿务局第二化学厂车间主任,1950年起任抚顺矿务局工业处工程师,1953年任抚顺煤矿研究所研究室主任,1956年起先后任煤炭部地质勘探总局及地质勘探司工程师,1971年起任江西萍乡矿务局661厂工程师,1973年起任兖州矿务局工程师、主任工程师。

樊金鹏长期从事煤炭生产技术工作,1953年领导进行了炼焦和选煤的研究工作;1958年对广东省连阳煤进行脱硫研究;1959年编制了煤田地质勘探采样试验规程,并由煤炭部颁布实行;1961年合作研制出密闭式钻井取样器,以及瓦斯取样密闭罐,并在全国推广;1964年组织全国煤炭系统地质试验室进行统一煤岩鉴定方法的工作;1971年研制出煤矿用延期雷管及减少TNT配比而爆炸效果相同的煤矿安全炸药;1979年曾合译了从日本、英国和联邦德国引进的各套综采设备的技术资料。

范明训 1933年3月生,上海市川沙县人。中国共产党党员。山东矿业学院采矿系通风与安全教研室主任、副教授。

范明训1956年毕业于北京矿业学院地下开采专业。1956年起在淮南煤矿学校采煤科任教,1958年起在淮南矿业学院先后担任普通物理、建井通风与安全教学工作。1963年起在山东矿业学院通风与安全教研室任教,主讲采煤专业的通风与安全课程。1979年曾组织修编《煤矿通风与安全》(煤炭工业出版社一书),1982年再版发行。先后在煤矿安全、四川煤炭等杂志上发表多篇研究论文。他参加了国家重点科技攻关项目“易燃厚煤层无煤柱开采研究”中的关于自燃火灾早期监测预报及综合防治措施的研究,该研究已于1985年通过鉴定,并开始推广利用乙烯作为指标气体对煤炭自燃进行早期预

测预报。

目前,范明训正继续进行煤炭自燃与早期预报的研究工作。

费玉麟 1933年8月生,江苏省武进县人。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院上海设计队副队长、高级工程师。

费玉麟1952年于香港远东航空学校毕业后,任上海煤矿设计院技术员,1958年起先后任上海煤矿机械设计院技术员、工程师,1965年任水城煤矿设计研究院工程师,1974年起任兖州煤矿设计研究院工程师,1979年任主任工程师,1982年晋升为高级工程师。

费玉麟长期从事煤矿机械厂建设工程项目的设计工作,完成20余项机械厂建设工程项目和加工车间等工艺专业设计工作,曾设计过3吨梁式吊车及珩磨机加工专用机床设备;他作为项目负责人,设计建成了北京煤矿机械厂、贵阳矿灯厂;他还负责进行了郑州煤矿机械厂、张家口煤矿机械厂等扩建工程的设计工作;1979年曾编制了有关技术管理制度和设计工时定额等管理条例,合写论文《综采液压支架大修方式的探讨》发表在煤矿设计1984年11期上。

目前,费玉麟正负责进行四齿辊破碎机的研制工作。

冯绍异 1921年5月生,江苏省无锡市人。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院高级工程师,现已退休。

冯绍异先后就读于交通大学电机工程系和航空机械学校高级班。1953年起任上海煤矿设计院工程师、组长,1958年起任上海煤矿机械设计院工程师,1966年任贵州水城煤矿设计研究院工程师,1974年任兖州煤矿设计研究院工程师。

冯绍异长期从事矿山供配电设计工作,参加煤炭工业部所属各机械制造厂和矿区机电修配厂的供配电设计约40项,矿区自备电

厂设计5项,矿区输电线路设计10余项,设计矿区降压站3座。

冯豫 1930年2月生,北京市人。中国共产党党员。山东矿业学院岩石力学教研室主任、副教授,煤炭部教育顾问团成员,中国煤炭学会岩石力学专业委员会委员,煤炭部科技图书编审委员。

冯豫1952年毕业于天津大学采矿系,1954年入北京矿业学院研究生班学习,研究生毕业后分配到合肥矿业学院任教,1956年升为讲师,1960年任淮南矿业学院讲师,1963年起任山东矿业学院井巷教研室主任、矿山建筑系主任、岩石力学教研室主任等职,1978年晋升为副教授。

冯豫长期从事矿井建设方面的教学与科研工作,主要讲授井巷工程、岩石力学、矿井支护等课程,曾先后主持过龙口矿区软岩支护、新汶矿区深井地压等研究课题,研究论文《龙口矿区井巷施工与软岩支护实践》发表在1985年长春煤炭科技上。1959年曾组织译校了《井巷特殊掘进法的技术改进》(煤炭工业出版社),1965年组织译校了《矿井井筒的延深》(中国工业出版社),1979年合著出版《井巷工程施工手册》和《井巷工程》(煤炭工业出版社)。

目前,冯豫正从事巷道软岩支护及立井深井地压方面的研究工作。

傅昆儒 1931年12月生,安徽省肥西县人。中国共产党党员。山东省煤炭工业总公司副总工程师、高级工程师。

傅昆儒1953年毕业于淮南煤矿工业专科学校土木系建井专业。1954年起任主管技术员,1958年起任济南煤炭局工程师,1962年任新汶矿务局技术处主任工程师,1965年起先后任新汶矿务局协庄煤矿副总工程师、总工程师、副矿长,1972年起任新汶矿务局副总工程师,1978年起先后任山东省煤炭工业管理局基建局副总工程师、总工程

师、高级工程师,1985年起任山东省煤炭工业总公司副总工程师、高级工程师,兼任山东省煤炭学会常务理事、山东省标准化协会理事。

傅昆儒长期致力于煤炭工业的设计研究与生产技术管理工作。1955年曾在新汶建井处张庄立井施工中穿过强含水层,在国内首次采用地面预注浆,使堵水率达到90%以上。1956年在禹村立井主、副井施工中,采用沉井施工技术,使沉井垂直度达到3‰。1963年在研究采用钴60作为放射源的流量浓度计监测注砂管内砂浆浓度,防止了堵管事故的发生,1965年曾在协庄煤矿成功地进行了提高河床下采煤上限和矿井水的综合治理等工作。1972年曾主持和制定了新汶矿区老矿挖潜、革新、改造的规划和各矿的具体改造方案,经几年的实施,取得了较好的经济效益。1978年以来,组织和实施在松软地层内巷道支护改革,在松软膨胀的岩石中采用锚喷或锚喷混合支护,在位移和膨胀量大的情况下,进行稳定期后的二次支护,为松软岩层支护改革提供了经验,并主持制定巷道补强和巷道修复的技术方案、施工方法和技术措施。

耿荣昌 1908年11月生,河北省滦南县人。中国共产党党员。山东省煤田地质勘探公司高级工程师。现已退休。

耿荣昌1927年毕业于抚顺矿山学校采矿系。之后,从事煤矿生产与设计工作,1949年起任华东煤矿管理局工程师,1955年起任华东煤田地质勘探局主任工程师,1981年起任山东省煤田地质勘探公司高级工程师。

龚绍荣 1934年9月生,江苏省武进县人。山东省龙口煤炭建设指挥部副总工程师、基建处处长、高级工程师。

龚绍荣1954年毕业于安徽淮南煤矿工业专科学校矿井建设专业。之后,长期从事

矿井建设工作,1954年起参加安徽省谢家集、大黄山年产90万吨矿井的建设工作;1959年支援西北建设,任工程师、副主任工程师;1975年起任煤炭部第63工程处技术负责人,并任邯、邢煤炭基地建设指挥部科研所副主任工程师;1980年起先后任两淮煤炭基地建设总指挥部、安徽煤炭工业公司基建处主任工程师;1981年晋升为高级工程师;1985年调山东省龙口煤炭生产建设指挥部工作。

龚绍荣1976年参加了全国立井机械化作业线在万年立风井工业性试验,该工程被煤炭部评为优秀施工工程。1981年所提出的对安徽洋集3号井主井水文情况分析 & 不注浆强行通过的方案被采纳,节省了投资百万元,工期缩短一年,被评为安徽煤炭工业公司科技三等奖。1981年起参加了获煤炭工业部科技一等奖的复合井壁的施工。他所发表的论文主要有:《加快大型矿井井巷的施工速度》(煤炭科学技术,1982年1期)、《锚喷支护的经济效益问题》(建井技术,1985年1期)等。

目前,龚绍荣正从事加快矿井建设速度的研究工作。

顾民兆 1932年7月生,江苏省南通市人。中国共产党党员。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院副院长、高级工程师,中国煤炭学会选煤专业委员会委员。

顾民兆1956年毕业于北京矿业学院选煤专业,同年到北京选煤设计研究院做设计工作,1960年到上海煤矿设计院工作。1965年起到贵州水城煤矿设计研究院工作,先后任组长、项目负责人、设计队副队长。1974年起到兖州煤矿设计研究院从事设计工作,任选煤室副主任、主任工程师,1982年起任该院副院长。

顾民兆长期致力于选煤方面的设计与研究工作,1958年撰写的选煤厂管道设计列入

《选煤设计手册》。1962年曾组织各设计院有关人员 & 全国选煤厂的煤泥水处理进行了调查研究,收集了大量的数据和资料,并写出了调查报告。自1980年以来,他先后在选煤技术和煤矿设计杂志上发表《在选煤厂煤泥水处理中预先脱除细泥的探讨》、《R-R-B粒度分布线图的由来及应用》、《用泵输送重介旋流器物料的技术经济效益》、《选煤厂煤泥水设计中一个问题的探讨》等论文。1978年以来,他曾赴日本、美国、加拿大、澳大利亚等国,对国外选煤技术进行了系统地考察。

目前,顾民兆正从事煤矿设计与研究的管理工作,同时解决在选煤设计中碰到的技术问题。

何国纬 1934年8月生,湖北省钟祥县人。中国共产党党员。山东省煤炭设计院院长、高级工程师。

何国纬1955年毕业于重庆大学采矿系,同年起任上海煤矿设计院设计项目负责人,1964年起先后任华东煤矿设计院设计室主任、队长、项目负责人,1975年起任山东省煤炭设计院总工程师,1984年起任山东省煤炭设计院院长。

何国纬长期致力于煤矿设计及设计管理工作。他负责的南屯矿井设计,1980年被评为七十年代国家优秀设计。他负责的兴隆庄矿井设计,1984年被评为国家优秀设计,并于1985年获国家科学技术进步二等奖。

目前,何国纬正从事煤矿设计的领导 & 管理工作。

侯桂森 1930年9月生,山东省潍坊市人。中国共产党党员。山东省煤炭科学研究所副总工程师、高级工程师。

侯桂森1952年毕业于山东工学院机械工程系,同年起先后任沈阳煤矿设计院技术员、工程师、主任工程师,1960年起任山东省煤矿设计院工程师,1964年起任华东煤炭工

业总公司工程师兼设计鉴定组副组长, 1965年起任山东矿业学院工程师, 1974年起先后任山东煤炭科学研究所工程师、副总工程师, 任山东省机械工程学会第三、四届理事。

侯桂森长期从事煤炭工业的设计与研究, 五十年代曾完成煤矿矿井上、下机械设备的的设计与标准设计, 先后用于生产, 1956年在东北地区设计先进经验交流大会上获个人一等奖。1968年在山东矿业学院任教时, 曾编写了《矿山运输设备》的机电系教材。由他担任项目负责人和负责主机总体设计的我国第一台潜入式竖井钻机, 于1982年完成表土层成井直径5米、深110米的钻井工业性试验, 获山东省煤炭工业局科研成果二等奖, 获山东省科研成果三等奖和冶金工业部科研成果三等奖。

目前, 侯桂森正从事煤矿机械设备的研制工作。

胡宝善 1929年12月生, 江苏省邳江县人。中国共产党党员。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院机电室副主任、高级工程师。

胡宝善1954年毕业于淮南煤矿工业专科学校矿山机电专业。之后, 到武汉煤矿设计院从事中南地区煤矿机电专业设计和设计质量检查工作。1960年晋升为工程师, 并在北京矿业学院工程师哲学进修班结业。1964年到贵州水城煤矿设计院从事“大三线”六盘水地区煤矿设计工作。1974年到煤炭部兖州煤矿设计研究院从事华东区煤矿设计工作。1979年任院技术室副主任, 兼煤炭学会山东分会机电专业委员会委员及本院技术委员会委员。1982年晋升为高级工程师, 1983年任该院机电室副主任。

胡宝善长期从事矿山机电方面的设计与研究工作, 曾参加或组织过30多对矿井的设计工作, 为平顶山、鹤壁、焦作、萍乡、六盘水、兖州、枣庄、淮北等矿区的建设, 作出了一定

的贡献。他在煤矿设计工作中, 曾先后对汞弧整流器、主井提升机、继电器、主排水泵、高压柜电磁保护操作机构、大型风机等矿山机电设备进行了设计改进, 使设备更为操作简便、安全可靠、节省了投资。在设计工作中, 他改进了上山绞车提升系统布置尺寸, 从而降低了巷道高度和长度, 减少了提升系统转动惯量, 减少了钢绳的磨损, 从1980年起, 该项技术已在各矿井设计中采用。他还主编了矿井初步设计深度规定, 多年来一直为该院执行, 对保证设计质量起了一定作用。

目前, 胡宝善正从事微机在煤矿机电专业设计中的推广应用及辅助设计与优化设计的计算机软件研究。

胡德铨 1933年12月生, 安徽省寿县人。中国共产党党员。山东省兖州煤炭基本建设公司总工程师、高级工程师。

胡德铨1954年毕业于西北工学院采矿系。1954年起先后任淮南煤炭基本建设局第一建井公司实习生、技术员、工程师、总工程师, 1965年起任华东煤炭基本建设局邹县指挥部副总工程师、江西省乐平指挥部总工程师, 1967年起任华东煤炭基本建设局施工管理处副总工程师, 1970年起先后任兖州煤炭建设指挥部设计组副组长、生产处基建组组长、施工处副处长、公司副总工程师、总工程师。

胡德铨长期从事煤矿工程的设计施工与生产技术管理工作, 1954~1956年在淮南谢家集2号井试验成功岩巷大断面混凝土支架一次成巷。1957~1958年首次在徐州大黄山1号井井筒使用大直径硝化甘油炸药爆破取得成功。1958~1959年在徐州权台竖井主井组织井筒快速施工, 创月进尺164.72米的国内纪录。1960~1964年在徐州九里山矿区的庞庄、东城、王庄等矿井施工中用普通2~3级料石沉井, 通过40~60米的流砂层。1964~1965年与北

京矿业学院共同试验冻结沉井法,取得了成功。1979~1980年组织修订《矿山井巷施工手册》第四篇,1984年起负责组织修改《煤矿所井专用设备图册》第一篇,并担任该图册的编委。他发表的论文主要有:《权台主井创164.72米的施工经验》(煤炭工业,1959年8期)、《兖州矿区立井施工地面预注浆探讨》(建井技术,1983年1期)等。

目前,胡德铨正从事深井筒作业方式的研究。

胡峰 1933年5月生,安徽省合肥市人。山东矿业学院工程爆破研究所所长、副教授,中国煤炭学会爆破专业委员会副主任委员,山东省科协科技咨询中心爆破技术咨询部主任。

胡峰1954年毕业于淮南工业专科学校(后改名为合肥矿业学院)土木系矿建专业。1954~1961年先后任北京矿业学院建井研究班进修教师、合肥矿业学院地质与矿建系助教、井巷实验室主任、数理力学系火箭燃料研究组组长,代理研究室主任、铀钍工艺设备教研组组长。1961~1962年任安徽省煤炭基本建设局工程师。1962年起先后任淮南矿业学院、山东煤矿学院讲师,兼井巷实验室主任。1978年起任山东矿业学院副教授,建井研究室主任、工程爆破研究所所长。

胡峰长期致力于矿山建设方面的教学与研究工作,专长于爆破理论与技术,1975年曾设计并主持了立井超深孔综合控制爆破的研究与试验,创造了用爆破法凿井一次爆成深度与质量的世界最高纪录,该项研究获1978年山东省科学大会奖,其研究论文先后在工程兵科技、金属矿山等杂志上发表。对立井深孔光爆若干基本问题的初步研究与试验,获1979年河北省优秀科技成果三等奖,研究论文发表在1978年化工矿山技术和山东矿业学院学报上。对井巷快速光爆的初步研究与试验,被列为国家重大科技成果载于

1980年出版的《科学技术成果报告》(中国科技文献出版社),并在1981年获山东省优秀科技成果一等奖。他对立井瞎炮事故防治、井巷光爆图表的设计、炸药管道效应的测试、井巷破岩技术的发展与措施等的研究论文,先后发表于1981~1984年间的爆破器材、山东矿业学院学报等杂志上,1985年获山东省高校科研成果二等奖。他对平巷简易光面爆破、巷道深眼光面爆破的研究,也在全国推广应用。此外,他还开创了我国的工程爆破学科体系,指导爆破专业的硕士研究生,讲授爆破物理、现代爆破技术等新的课程,组织全国煤矿爆破专业的学术活动,开展对控制爆破理论与技术、高难爆破工程与理论、近人连续爆破理论与技术等的工作。

皇甫耀 1920年4月生,江苏省苏州市人。中国共产党党员。山东省煤炭工业总公司顾问、高级工程师。

皇甫耀1934年到煤矿工作,1946年参加革命,1948年起任山东矿务局矿务科科员,后从事行政工作,1956年起任枣庄煤矿副总工程师,1957年起任枣庄矿务局副总工程师、总工程师,1973年起先后任山东省煤炭工业管理局总工程师、副局长兼总工程师,1983年起任山东省煤炭工业管理局顾问。

皇甫耀长期从事煤矿开采及生产技术管理工作。1953年起曾在枣庄矿务局编制煤矿设计方案,研究解决枣庄煤矿大槽煤残余煤的复采技术问题。1963年曾系统地总结了枣庄矿务局各煤层的开拓布局,组织编写了《枣庄矿务局开拓布局》,并研究解决了枣庄煤矿建筑物下采煤的技术问题。1968年进行了柴里煤矿水体下采煤技术的研究。1973年起对山东省各矿务局的主要生产矿井进行改造,重点进行了矿井提升改造和运输系统改造,推广了运输皮带化,提高了采掘工作面的利用效率。1980年编写了《山东煤炭工业三十年回顾》一书,总结了山东煤炭工

业的技术和技术管理经验;1982年编写了《山东煤炭出口的前景》;1983年编写了《山东煤炭开拓布局的改进》。

目前,皇甫耀正负责编写《山东煤炭志》,并从事改进山东煤矿开拓布局的研究。

黄启霞 1931年12月生,四川省重庆市人。煤炭工业部兖州煤矿设计研究院主任工程师、高级工程师。

黄启霞1956年毕业于重庆大学采矿系地下成层矿床开采专业。之后,长期致力于矿业工程的设计与研究,1956年起在煤炭工业部重庆煤矿设计院先后从事矿井初步设计、施工图设计、矿区总体设计工作。1964年起在煤炭工业部水城煤矿设计研究院工作,曾任专业组组长、设计小分队副队长、项目负责人,参加并组织了矿井设计与矿区总体规划设计等工作,1973年起在煤炭工业部兖州煤矿设计研究院工作,历任专业组组长、专业室与矿井设计主任工程师,负责进行的180米淹水沉井科研项目,创该项工艺沉井的世界最高深度记录,获山东省煤炭工业管理局科研成果一等奖和煤炭工业部科研成果奖。1983年参加了中国煤炭开发总公司与英国壳牌煤炭国际公司共同进行的对山东济宁2号井的可行性研究,并作为中方技术负责人赴英国和联邦德国进行了考察,他代表中国煤炭开发总公司,任项目副经理,在英国伦敦参加了对济宁2号井的全面可行性研究,并赴美国与芝加哥银行谈判关于经济咨询中的有关技术问题。他曾四次参加中国煤炭学会学术报告会,并在会上发表了《缓倾斜厚煤层采区开采系统》、《矿井生产能力及经济效益》等论文。曾主编过《大型矿井大巷运输方式选择》和《采区布置设计》。

江敦义 1920年11月生,江西省婺源县人。山东省兖州煤炭基本建设公司副总工程师、高级工程师。

江敦义1944年毕业于湖南大学工学院

机械工程系,获工学学士学位,1945年毕业于成都航空机械学校高级机械班。1950年任中国茶业公司工程师,1954年起任山东新汶矿区建井工程处工程师,1956年起任煤炭工业部基本建设总局设计处代主任工程师及基建司工程师,1972年起先后任山东省兖州煤炭建设指挥部工程师、副总工程师,1981年起兼任煤炭工业部技术委员会委员。

江敦义长期从事煤矿机械和煤矿设计施工等方面的工作。1950年起合作设计制造我国首批茶叶加工机械,参加设计建设皖南6座机械制茶厂。1954年起参加山东新汶矿区开发工作,1956年起主持煤矿凿井工程专用设备的标准设计,1958年起参加审核全国矿区总体设计、大型矿井和机械制造厂设计工作。1961年曾主持煤矿矿井专用设备定型、定厂生产,1972年曾合作试验全岩巷道掘进机,创月进262米的纪录,并开始进行兖州煤田的开发建设工作,曾率队赴美国中检选矿设备,主持由美国、联邦德国、瑞典、日本、波兰等国引进的矿山机器的消化、吸收工作。从1981年起参加煤炭部组织的技术工作,曾参加《矿山井巷工程施工手册》的修订工作,1984年参加了对国内11个矿区开发可行性研究报告的技术论证工作。1985年参加对英国煤炭局编写的《开滦唐山矿改扩建可行性研究报告》的审议工作。

目前,江敦义正从事对建设兖州矿区若干技术政策的探讨和研究,并开展对国外凿井新设施的研究。

荆自刚 1932年10月生,河南省郑州市人。中国共产党党员。山东矿业学院采矿系副教授。

荆自刚1951年入中国矿业学院采煤系学习,1955年于北京矿业学院地下开采专业毕业后,留校攻读工程经济学研究生。1958年研究生毕业后,先后到合肥工业大学和淮南矿业学院任教,1962年晋升为讲师。