中国石油天然气集团公司院士信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 出生  年月 | 当选时间 | 所属学部 | 现任职务 | 主要研究领域 | 工作经历  （时间、单位、职务职称、期间所做主要贡献） | 主要成果简介（200字左右） | 所获主要奖励 | 主要代表文章和专利 |
| 李德生 | 1922.10.17 | 1991年当选中国科学院院士 | 地学部 |  | 石油勘探开发 | 先后任大港油田、[任丘油田](https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%BB%E4%B8%98%E6%B2%B9%E7%94%B0)地质研究所主任地质师，胜利油田地质所副所长，[玉门油田](https://baike.baidu.com/item/%E7%8E%89%E9%97%A8%E6%B2%B9%E7%94%B0)地质师、总地质师。1991年当选中科院学部委员。历任[中国石油天然气总公司](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%9F%B3%E6%B2%B9%E5%A4%A9%E7%84%B6%E6%B0%94%E6%80%BB%E5%85%AC%E5%8F%B8)石油勘探开发科学研究院总地质师，是美国石油地质学协会终身会员。 | 参与编制完成大庆油田第一部开发方案——“萨尔图油田146平方公里面积的开发方案报告”。20世纪60年代中期和70年代，参与创立了渤海湾油区复式油气聚集(区)带的理论并指导实践。对我国陆相生油理论、含油气盆地构造类型、陆相湖盆储层研究、古潜山油气藏以及裂隙性储层特征研究等方面都作出了重要贡献。 | 获得2010年度陈嘉庚地球科学奖。1982年， “大庆油田发现过程中的地球科学工作”获得国家自然科学一等奖。1985年，“大庆油田高产稳产的注水开发技术”国家科学进步特等奖。 | 《石油勘探地下地质学》、《中国含油气盆地构造类型》、《李德生石油地质论文集》和《中国石油天然气总公司院士文集李德生集》。 |
| 王德民 | 1937 | 1994年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 石油勘探开发 | 历任大庆石油管理局主任、主任工程师、副总工程师、总工程师和管理局副局长。 | 中国国家科技进步特等奖（1项）  独立推导“松辽法”  研究聚合驱采油技术 | 1978年获得全国科学大会奖；1979年，“油井多用途偏心配产控制系统”获得国家创造发明二等奖；1985年，“大庆油田高产稳产的注水开发技术”国家科学进步特等奖 | 国际石油工程会议论文集—大庆油田分层注采工艺技术。  走向新世纪的大庆油田开发。 |
| 翟光明 | 1926.10 | 1995年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 石油地质勘探 | 历任玉门油矿采油厂总地质师，石油工业部地质勘探司总地质师、司长；中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院院长，中国石油天然气集团公司咨询中心勘探部主任等职 | 曾参加编制老君庙庙田注水开发方案，并组织实施。先后组织和参加编制了大庆、胜利、任丘、辽河等大油区的勘探规划，并组织实施。1972年总结了渤海湾断块油田富集规律。提出石油开发区、勘探区和准备区三个阶段衔接的方案，并已被采纳。 |  | 撰有《中国沉积盆地的特点及油气资源分布》、《渤海湾油气聚集规律》等论文。 |
| 郭尚平 | 1930.3 | 1995年当选中国科学院院士 | 地学部 |  | 油田开发 | 中国石油勘探开发研究院和渗流流体力学研究所研究员，曾任中国科学院兰州分院院长。 | 首先提出“微观渗流”概念、理论和实验技术，为提高石油采收率提供新的理论基础，使渗流和油藏工程研究深入到多孔介质的孔隙裂隙层次让渗流力学与生命科学交叉渗透，首先提出“生物渗流”思想和理论，获国际同行高度评价。提出压裂采油中的渗流理论及集群(整体)压裂概念和效果(1957)等。我国最早按正规设计开发的大油田—克拉玛依油田的主要设计人之一，石油工业部大庆油田开发工作组渗流研究计算组负责人，为我国油田开发作出重要贡献。 |  |  |
| 李庆忠 | 1930.10.10 | 1995年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 石油地球物理勘探 | 历任中国石油天然气集团公司地球物理勘探局高级工程师。 | 他系统地阐明了地震波的波动理论，1972年与国外同时提出了“积分法绕射波叠加”成像技术。1975年采用该技术进行数字处理，使商河西油田迅速查明地下构造形态，两年内探明石油储量5400万吨并顺利投入开发。1966年首次提出三维地震勘探方法及原理，并在东辛油田上绘制出三维归位构造图，取得了良好地质效果。1974年首创两步法三维偏移，论文发表比国外早五年。 | 1985年作为主要参加者完成的“渤海湾盆地复式油气聚集带勘探理论及实践”，获国家科技进步奖特等奖。 | 1993年发表了专著《走向精确勘探的道路》，全面评述了高分辨率地震勘探的理论及发展方向。 |
| 戴金星 | 1935.3.19 | 1995年当选中国科学院院士 | 地学部 |  | 天然气地址与化学 | 曾任中国石油天然气集团公司石油勘探开发研究院教授级高级工程师。 | 20世纪70年代后期，在我国首先从事和倡导煤成气研究。全面系统研究我国天然气的碳、氢、氦同位素特征，建立鉴别各类天然气理论及天然气的成因分类、完善和发展煤成气(烃)模式、煤成气的富集规律、气藏类型、天然气聚集带和聚集域、我国大中型气田形成条件和控制因素，从而为中国第一大气田—长庆气田的发现提供了科学依据和预测，在研究中国东部(松辽盆地、渤海湾盆地、苏北盆地和三水盆地等)无机成因气及其气藏形成条件，特别是无机成因CO2气藏及烷烃气藏等方面取得系列成果。 | 1987、1997年分别获国家科技进步奖一等奖。 | 代表作有《中国东部无机成因气及其气藏形成条件》和《中国大中型天然气田的形成条件与分布规律》等。 |
| 胡见义 | 1934.3.25 | 1997年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 石油勘探开发 | 曾任中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院原副院长、总地质师、高级工程师。 | 研究总结和建立中国陆相石油地质和成藏理论。发现许多大型油气田；研究与总结了我国油气藏类型系列；探索与研究海相环境天然气田的形成，为发现我国鄂尔多斯盆地大气田和国外气田作出了贡献； | 全国科学大会个人突出贡献奖、国家科技进步奖特等奖和一等奖、部级科技进步奖一等奖和重大科技成果奖多次。并获中国科技基金会“孙越崎能源大奖”、“李四光地质科学奖”和“光华工程科技奖”。 | 从事海外油气科研和研究生教学，为博士生导师，已有近50名研究生毕业或出站。著作有“中国陆相石油地质理论基础”、“石油地质学前缘”、“非构造油气藏”等10余部。论文有100多篇。 |
| 李鹤林 | 1937.07.05 | 1997年当选中国工程院院士 | 机械与运载工程学部 |  | 石油管工程 | 曾任中国石油集团石油管工程技术研究院高级工程师。 | 长期从事石油机械用钢及石油管工程科技工作，是我国这一领域的开拓者和主要奠基者之一。主持研制10种新材料和几种表面强化工艺，使一批石油机械的质量跃居国际先进水平。提出了“石油管工程”的研究范围及对象，开展大量系统的、有创造性的研究：主持油井管科技攻关，使我国油井管从基本依赖进口发展到实现大规模国产化；担任西气东输和西气东输二线等重大科技专项专家组组长，使我国天然气管道工程由跟踪国外技术跃入国际先进行列。 | 23项(次)研究成果获部省级以上科技进步奖，其中包括国家级奖9项。3项成果被国外一批重要石油管制造公司采用，6项成果被美国石油学会(API)采纳修改标准。 | 出版专著6种，在国内外发表论文300余篇。 |
| 邱中健 | 1933.6.9 | 1999年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 石油地质 | 历任中国石油天然气集团公司教授级高级工程师。中油天然气重点实验室学术委员会主任。 | 奠定了“西气东输”项目的资源基础，获2001年国家科技进步一等奖。领导并组织了塔里木“八五”油气资源攻关项目（85-101），成功组织修建了“死亡之海”沙漠公路，被评为国家“八五‘科技攻关的十大成果之一。 | 获1982年国家自然科学奖一等奖；获1985年国家科技进步奖特等奖；获1988年国家科技进步奖二等奖； |  |
| 韩大匡 | 1932.11.26 | 2001年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 油田开发 | 曾任中国石油勘探开发研究院副院长、总工程师、石油部科技委员会油田开发组长等。 | 五十余年来一直从事油气田开发工程方面的研究工作，包括油藏工程的综合性和战略性研究，以及油藏数值模拟技术和提高石油采收率技术等研究。主要获奖成果为“油藏数值模拟技术”获国家科技进步二等奖，其子课题“油藏模拟新技术”获中国石油天然气总公司（部级）一等奖，“非均质亲油砂岩油层内油水运动规律的数值模拟研究”获石油部一等奖，“中国注水开发油田提高原油采收率潜力评价及发展战略研究”获中国石油天然气总公司一等奖。 | 1991年获首批政府特殊津贴，并被中国石油天然气总公司授予"石油工业有突出贡献科技专家"称号，1996年获中国科学技术发展基金会孙越崎科技教育基金能源大奖。 | 油藏数值模拟基础》、《多层砂岩油藏开发模式》等著作五部，译著一部，在国内外发表论文、报告40余篇。 |
| 贾承造 | 1948.3.10 | 2003年当选中国科学院院士 | 地学部 |  | 石油地质构造 | 曾任中国石油天然气股份有限公司教授级高级工程师。中国石油天然气股份有限公司副总裁、总地质师兼中国石油勘探开发研究院院长。 | 长期从事塔里木盆地的地质科研与石油勘探工作,总结和发展了前陆冲断带煤成烃超高压大气田形成的地质理论和叠合复合盆地石油地质理论，为克拉2大气田的发现和西气东输工程作出了突出贡献，总结和发展了岩性地层油气藏地质理论，推动了我国陆上油气勘探开发事业。 | 2001年获国家科技进步奖一等奖。 | 《中国塔里木盆地构造特征与油气》、《前陆冲断带油气勘探》、《特提斯构造带北缘盆地群构造地质与天然气》和《21世纪初中国石油地质理论问题与陆上油气勘探战略》。 |
| 苏义脑 | 1949.7.9 | 2003年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 油气钻井 | 曾任中国石油集团钻井工程技术研究院原副院长，教授级高工，博士生导师；油气钻井技术国家工程实验室主任，中国振动工程学会副理事长，北京振动工程学会理事长，《石油学报》等多刊物编委。 | 长期从事油气钻井工程技术研究与应用，在定向井、丛式井、水平井等方面有较深造诣。在钻井力学、轨道控制、井下工具和井下控制工程研究中多项创新成果居国际先进水平，形成体系用于生产效益显著。创造性地把工程控制论和航天制导技术引入钻井工程，开拓新领域，提出"井下控制工程"这一新概念并做开拓性基础研究；主持研制P5LZ四大系列导向钻具和空气螺杆钻具，主持导向钻井工艺技术、高陡构造防斜打快技术研究，均取得显著经济效益； | 作为主研人员连续参加国家七五——十一五重点科技攻关，项目成果获国家科技进步一等奖2项、二等奖1项，国家技术发明二等奖1项，省部级奖励多项和何梁何利科学技术奖、光华工程科技奖等奖项。获国家专利29件(其中发明11件)；被国家授予“做出突出贡献的中国博士学位获得者”、 “全国优秀博士后”、“中央企业劳动模范”等称号。 | 出版学术著作20部(其中专著8部)；发表学术论文200余篇 |
| 童晓光 | 1935.4.8 | 2005年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 石油地质与勘探 | 曾任中国石油天然气勘探开发公司副总经理兼总地质师，现为高级顾问，教授级高工。 | 参加过大庆、辽河、塔里木等盆地的石油勘探，渤海湾盆地、中国东部和其它地区的石油地质研究。993年开始从事海外油气勘探开发，是中国跨国油气勘探的开拓者之一，对世界各地数百个项目进行研究和评价，指导国外二十多个项目的勘探，取得了重大成果。 | 1986年国家人事部授予“国家中青年突出贡献专家”称号，1991年中国石油天然气总公司授予“石油工业有突出贡献科技专家”称号，2003年获孙越崎能源大奖，2005年获李四光地质科学奖和何梁何利科学与技术进步奖， |  |
| 胡文瑞 | 1950 | 2011年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 石油勘探 | 曾任长庆石油勘探局局长，长庆油田公司总经理，中国石油勘探生产公司总经理、中国石油股份公司副总裁。 | 长期从事非常规低渗透油气田勘探开发和工程管理工作，主持建成了我国首个大型特低渗透的安塞油田，主持发现了中国唯一超万亿立方米的苏里格气田；创立了非常规低渗透油气田勘探开发的技术体系和工程建设模式、管理理论、工作程序与方法；提出并组织了中国石油十项重大开发技术试验和老油田“二次开发”工程，对长庆油田和中国石油储量、产量快速增长起了关键作用，使我国非常规油气资源开发走在了世界前列。 | 曾获国家科技进步一、二等奖各1项，国家企业管理现代化创新成果一等奖1项、二等奖2项，国家优秀设计金奖1项，省部级科技进步特等奖4项 | 《宏观引导法概论》、《全控网络管理论》、《现代企业管理方法论》、《鄂尔多斯盆地油气勘探可否理论与技术》、《低渗透油气田概论》（上册）、《老油田二次开发概论》等6部，发表论文60余篇。 |
| 袁士义 | 1956.10.21 | 2005年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 |  | 油气田开发 | 曾任中国石油勘探开发研究院总工程师、副院长。现任中国石油天然气集团公司科技管理部总经理、中国石油学会石油工程委员会主任、北京石油学会副理事长、《石油学报》编委、《石油勘探与开发》编委会副主任、提高石油采收率国家重点实验室学术委员会主任。 | 多年从事油气田开发科研工作，主要包括不同类型复杂油气田开发/调整技术研究及应用、三次采油提高采收率研究、油气田开发规划研究等。作为国家 973 项目《大幅度提高石油采收率的基础研究》专家组成员、课题负责人和《化学驱和微生物驱提高石油采收率的基础研究》项目首席科学家，在化学驱研究方面取得了重要的创新性成果，使我国化学驱油理论与技术处于国际前列。 | 研究成果获国家科技进步一等奖1项、二等奖3项、部级一等奖5项。 | 国内外发表论文30余篇，出版《凝析气藏高效开发理论与实践》、《裂缝性油田开发技术》著作2部，译著1部，重要研究报告20余部。 |
| 孙龙德 | 1962.3.15 | 2011年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 | 中油股份公司副总裁，驻黑龙江地区企业协调组组长，大庆油田有限责任公司执行董事、总经理，大庆石油管理局局长，大庆油田党委副书记 | 油气田勘探及开发 | 1983毕业于华东石油学院石油地质专业，2000年毕业于中国科学院地址与地球物理研究所地质学专业，博士学位。 | 组织和主持了以克拉2、牙哈、英买力等气田为主的国家“西气东输”塔里木气源开发研究及工程建设，为凝析气田和异常高压气田开发理论技术的发展进步做出了贡献。在国内外发表学术论文40余篇。 | 孙龙德兼任[中国石油学会](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%9F%B3%E6%B2%B9%E5%AD%A6%E4%BC%9A)副理事长，国家重大科技专项“大型油气田及煤层气开发”实施工作组副组长。是[何梁何利基金科学与技术奖](https://baike.baidu.com/item/%E4%BD%95%E6%A2%81%E4%BD%95%E5%88%A9%E5%9F%BA%E9%87%91%E7%A7%91%E5%AD%A6%E4%B8%8E%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%A5%96)、光华工程科技（青年）奖获得者，获国家科技进步一等奖2项、二等奖2项。 | 塔里木盆地凝析气田开发，[石油工业出版社](https://baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E6%B2%B9%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE)，2003；碳酸盐岩油气成藏理论及勘探开发技术，石油工业出版社，2007；塔里木盆地哈得逊油田海相砂岩油藏滚动勘探开发，石油工业出版社，2011； |
| 黄维和 | 1957.11 | 2013年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 | 中国石油股份有限公司副总裁、天然气与管道分公司总经理 | 油气管道，管网运营 | 1982年6月毕业于华东石油学院油气储运专业，1999年6月获中国理工大学管理科学与工程硕士学位。 | [西气东输](https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E6%B0%94%E4%B8%9C%E8%BE%93)管道工程；油气资源引进战略通道规划和建设；X70、X80高钢级管材断裂控制关键技术；兰州—成都[输油管道](https://baike.baidu.com/item/%E8%BE%93%E6%B2%B9%E7%AE%A1%E9%81%93/9100948)工程；西部管道多品种原油同管高效安全输送 | “[西气东输工程](https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E6%B0%94%E4%B8%9C%E8%BE%93%E5%B7%A5%E7%A8%8B/5196662)关键技术”获国家科技进步一等奖。2012年，“天然气长输管道复杂工程建设与运营管理”获[全国企业管理现代化创新成果](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%A8%E5%9B%BD%E4%BC%81%E4%B8%9A%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%8E%B0%E4%BB%A3%E5%8C%96%E5%88%9B%E6%96%B0%E6%88%90%E6%9E%9C/9917000)一等奖。 | 《油气资源引进战略通道规划》 |
| 赵文智 | 1958.8 | 2013年当选中国工程院院士 | 能源与矿业工程学部 | 中国石油勘探开发研究院院长兼党委书记 | 石油地质与勘探 | 1982年初本科毕业于西北大学地质系是石油与天然气地质专业，获理学学士学位；1984、2003或中国石油勘探开发研究院煤田、油气地质与勘探工学硕士和矿产普查与勘探工学博士学位。曾担任两届国家“973”天然气基础研究项目首席科学家。 | 赵文智院士提出的[创新理论](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%9B%E6%96%B0%E7%90%86%E8%AE%BA/250511)为推动鄂尔多斯、塔里木和四川等盆地在富油气凹（坳）陷区发现数个大油气田做出重要贡献。他在石油地质综合研究、油气资源评价与战略研究、叠合盆地油气成藏分布与[含油气系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%AB%E6%B2%B9%E6%B0%94%E7%B3%BB%E7%BB%9F/9851840)研究等领域具有较高造诣。 | 1995年获得石油部科技进步奖 一等奖；2007年获得国家科技进步一等奖、获得[孙越崎](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%99%E8%B6%8A%E5%B4%8E/9813597)能源科技大奖；2008年获得国家科技进步二等奖；2009年获得何梁何利基金科技与技术创新奖 | 中国西北地区沉积[盆地动力学](https://baike.baidu.com/item/%E7%9B%86%E5%9C%B0%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E5%AD%A6/4859679)演化与[含油气系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%AB%E6%B2%B9%E6%B0%94%E7%B3%BB%E7%BB%9F/9851840)旋回，[石油工业出版社](https://baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E6%B2%B9%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE/2936513)，1999；石油地质理论与方法进展，[石油工业出版社](https://baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E6%B2%B9%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE/2936513)，2003；[被动大陆边缘](https://baike.baidu.com/item/%E8%A2%AB%E5%8A%A8%E5%A4%A7%E9%99%86%E8%BE%B9%E7%BC%98/6836886)演化与油气地质，石油工业出版社，2007； |