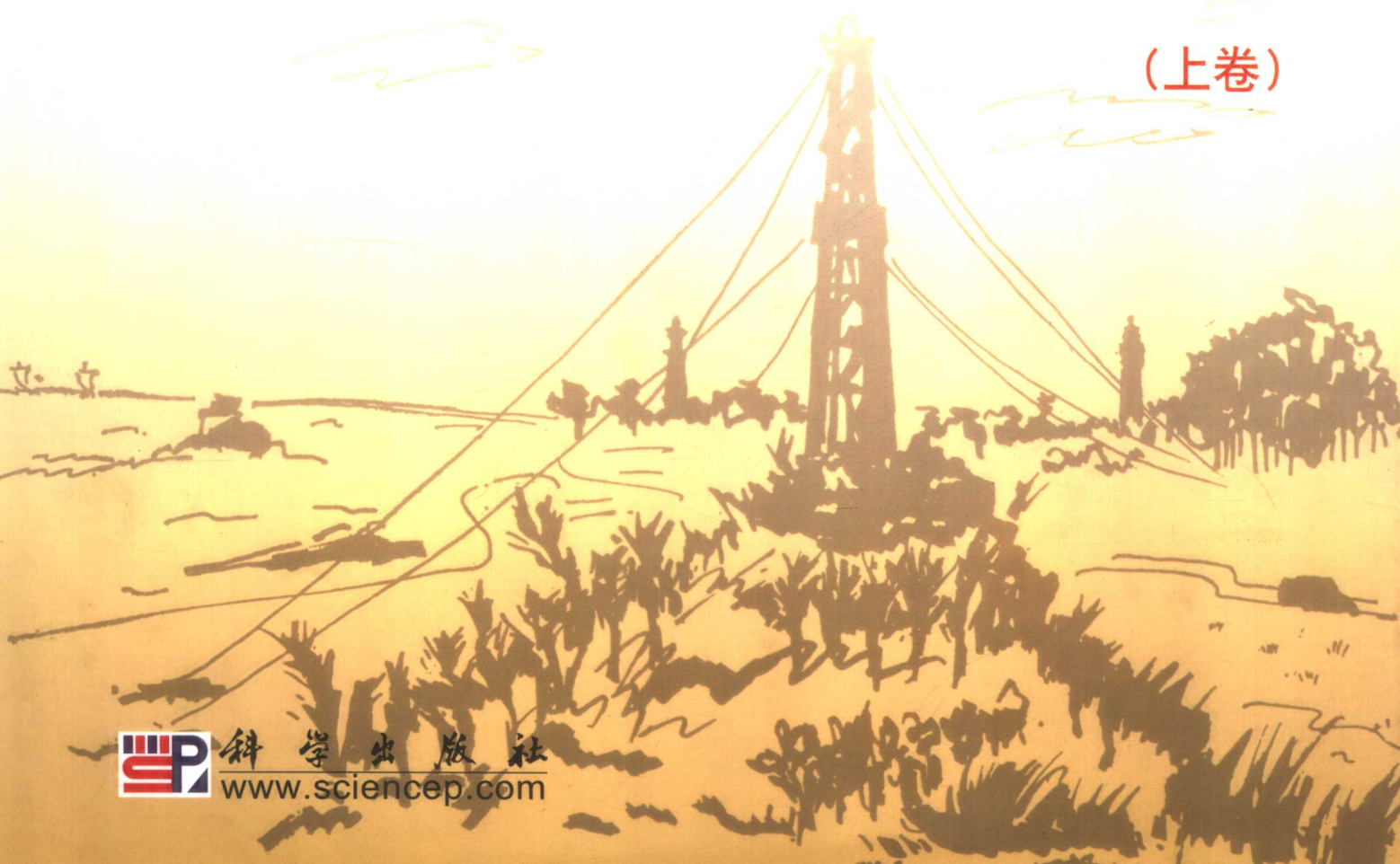


李德生文集

(上卷)



科学出版社
www.sciencep.com

李德生文集

上 卷

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本文集选录了李德生院士不同时期的石油地质论文 83 篇, 内容涵盖石油地质调查、地球物理勘探、油气田开发、含油气盆地构造分析、储油气层评价研究、油气储量计算方法和中国油气资源远景论述等方面。论文写作时间跨度 60 年, 较全面地反映了作者在石油地质学方面的学术成就。上卷首篇前言为作者生平自述。下卷末篇为作者著作目录。全书附有百余幅作者工作历程和学术活动的照片, 反映作者学习、实践、创新、奉献的科学人生。

本文集可供石油生产单位、科研院所技术人员及相关专业学者参考, 也可作为石油院校师生参阅的教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

李德生文集/李德生著. —北京: 科学出版社, 2007

ISBN 978-7-03-017622-6

I. 李… II. 李… III. ①李德生-文集②石油工程-文集 IV. TE-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 076797 号

责任编辑: 罗 吉 薛子俭/责任校对: 朱光光

责任印制: 钱玉芬/封面设计: 王 浩

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2007 年 1 月第 一 版 开本: A4 (880 × 1230)

2007 年 1 月第一次印刷 印张: 72 1/4 插页 16

印数: 1—1 200 字数: 1 682 000

定价: 280.00 元 (上、下卷)

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)



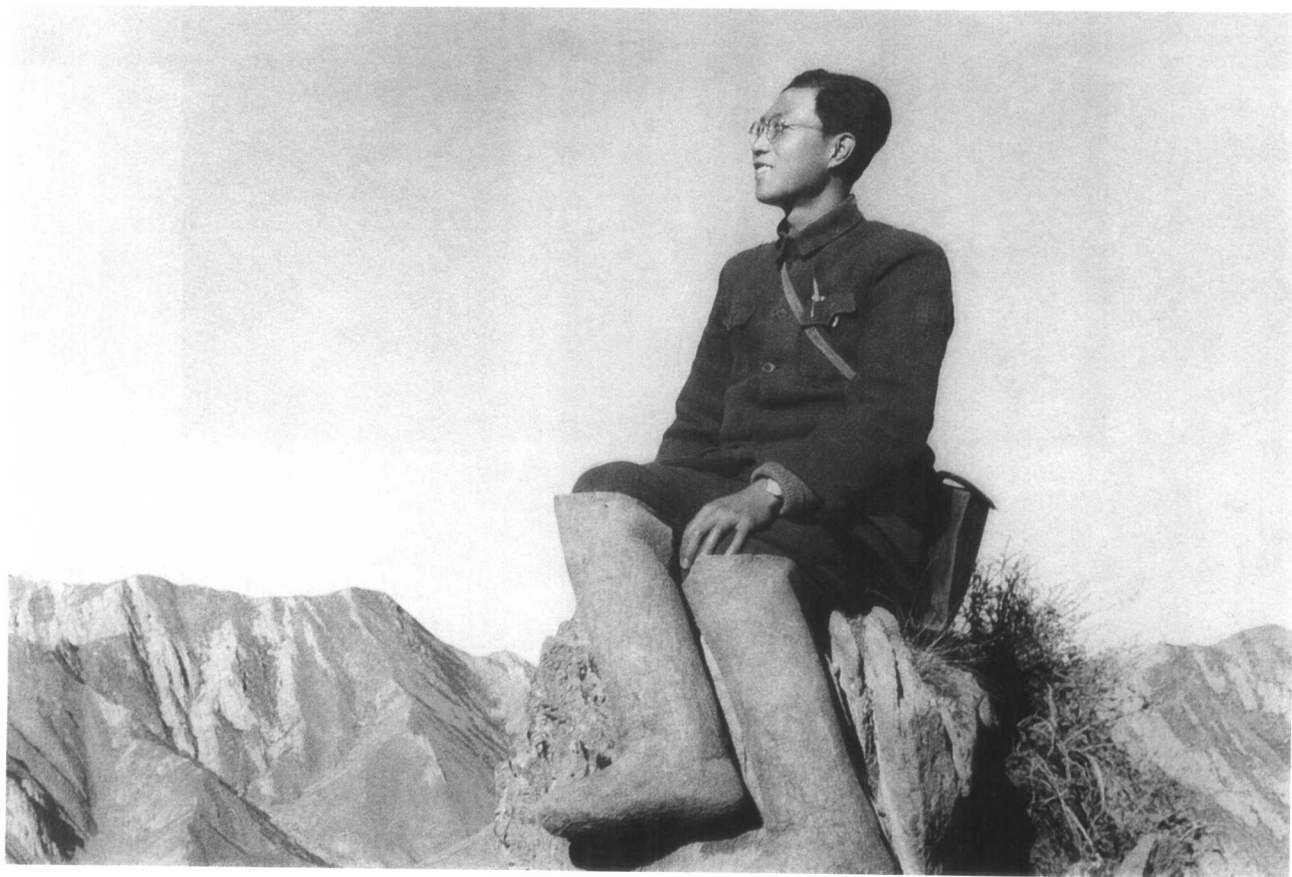
李德生 石油地质学者 (1978 年摄)



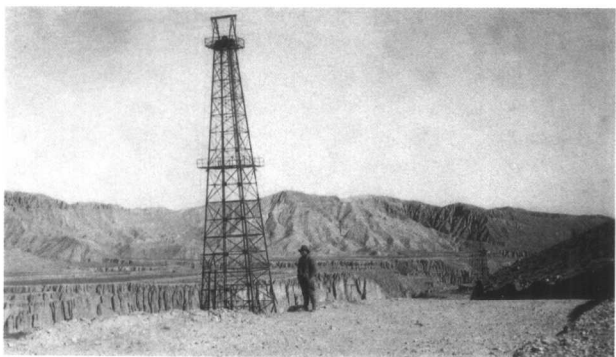
1945年9月李德生应聘到甘肃玉门油矿地质室工作。与地质室副主任翁文波(左1),地质师卞美年(右2)在八井矿场地质室门前合影(左2李德生,中张传淦,右1田在艺),右下角为翁、卞采自新疆野外的侏罗-白垩系硅化木。



李德生 1945 年 7 月毕业于中央大学理学院地质系(摄于四川重庆沙坪坝)。



1945 年 12 月甘肃玉门油矿重磁力勘探队为取得地壳均衡校正参数,三次进入祁连山测量。图为李德生攀登在祁连山分水岭上。



1945年老君庙油田矿场，站在石油河东岸第四纪砾石台地上看西岸弓形山背斜构造。



1945年11月李德生（右1）骑马在酒泉明海一带作测量路线考察。



1945年12月丛范滋在祁连山冰川湖“海子”边作磁力仪观测。



1945年10月李德生参加由翁文波副主任领导的玉门油矿河西走廊重力、磁力探勘队。图为全队从酒泉南华村驻地出发进行野外测量工作（前排左3李德生，左4汤任先，左5冯平，左6翁文波，左7丛范滋）。

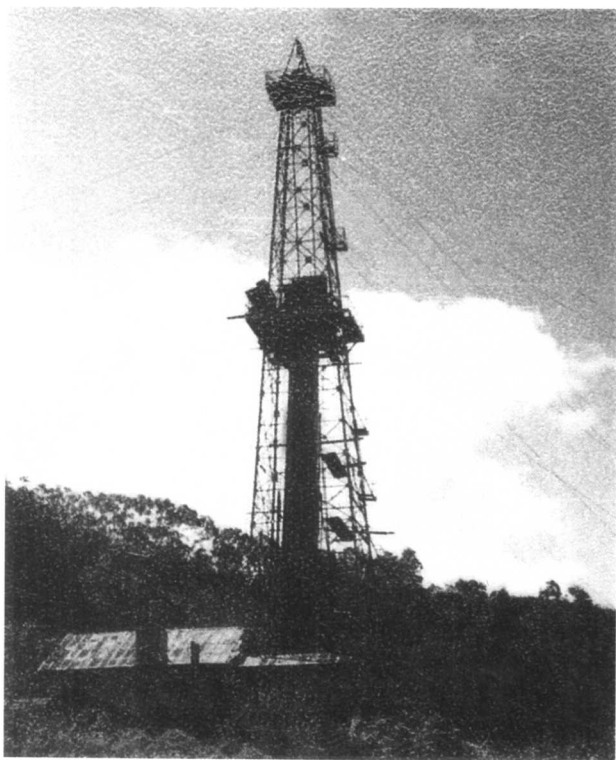


1946年2月在安西—敦煌间戈壁滩上进行重力测量（李德生坐垫观察重力仪，刘善超用经纬仪测方位）。

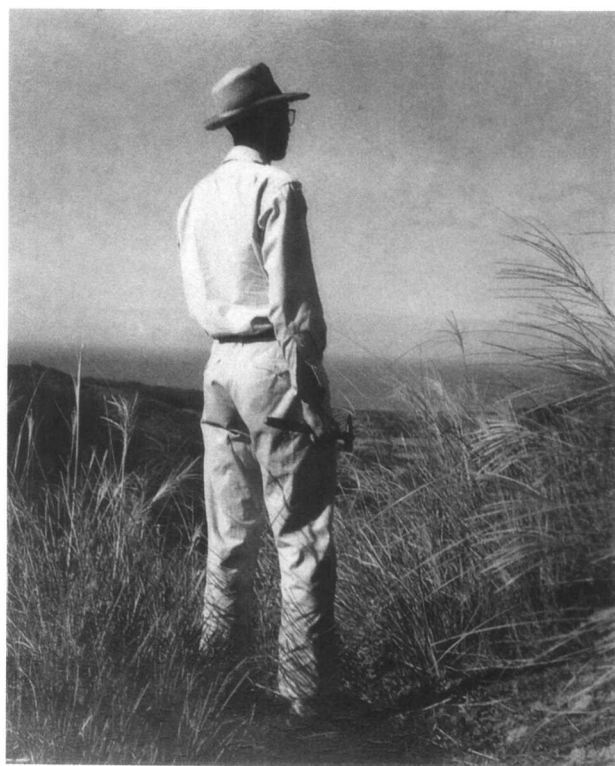
1946年元月丛范滋在玉门县作重力仪观察，马车旁大树为古丝绸之路上的“左公柳”。



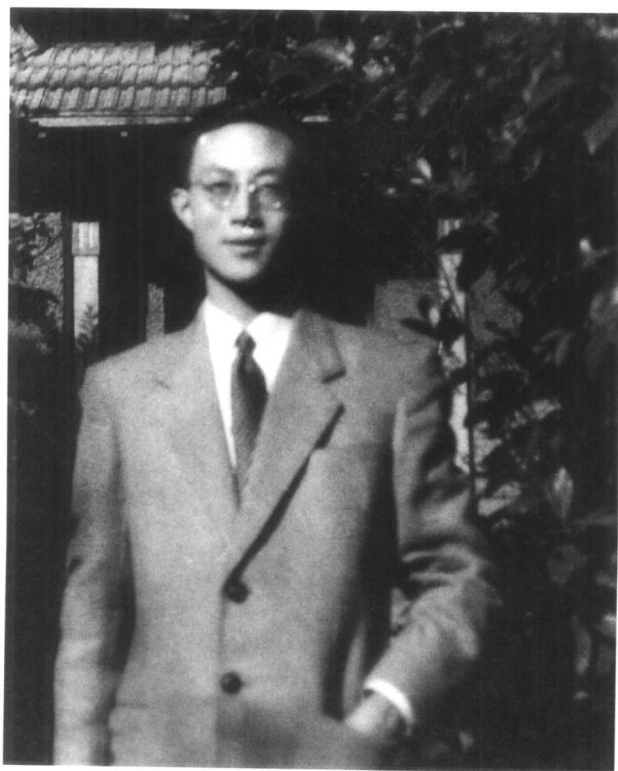
抗日战争胜利后，1946年11月中国石油公司探勘室主任翁文波亲率两个重磁力测量队去台湾进行石油探勘工作。图为重力队从上海出发，船运至台湾基隆后，车行经新竹县中坜镇，在苗栗开始工作（前排蹲者：孟尔盛，中排站者：右1翁文波，右2冯平，右3汤任先，右4李德生。后排车上坐者：右丛范滋，左王敬跃）。



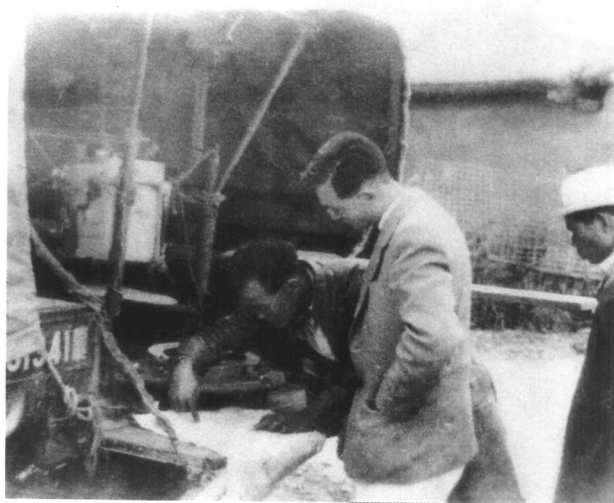
台湾新竹县锦水气田（1947年摄）。



1947年李德生在台中、嘉义一带观察地质构造与地貌。



1947年初李德生在台湾苗栗台湾油矿探勘处。



1947年重力队在野外进行测点工作，左起：丛范滋（弯身者），李德生（中），陈承钦（右）。



1947年9月在嘉义地区进行重力详查工作。测点利用台湾公路旁的水准测量点（观察员为林玉明）。



1947年在台湾南部稻田区进行重力细测工作，用人力抬重力仪和电池。



1947年李德生考察台湾南部的滚水坪泥火山。



1947年元旦，李德生（左）与从上海前来台湾探亲的朱琪昌（右）同游台中日月潭。



长女李允晨在上海出生。



全国解放后，1950年石油管理总局西北石油管理局组成陕北石油勘探大队，开展鄂尔多斯盆地石油勘探工作，李德生任第二地质队队长，从事陕北地区地质详查工作。图为1952年7月地质队、地球物理队和测量队在延川县永坪镇石窑坪交流工作成果（后排：左1李德生，左2汤任先，左6李延睿，右8陆绳祖，右6苏盛甫，右5王尚文，右4赵仁寿；前排蹲者：右3陆邦干，右4宋四山，右5曹润伍，右6田万祥，右7潘祖福）。



1950年7月，陕北石油勘探大队第二地质队在陕北黄龙县进行石油地质详查工作（右起：李德生、宋四山、包茨、沈乃菁）。



陕北石油勘探大队第二地质队调查黄龙县关山油苗（后排左起：张更，沈乃菁，包茨；前排左起：王方，李德生）。



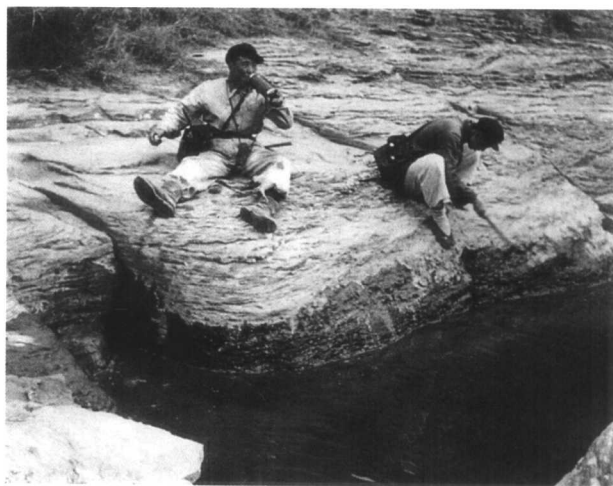
延长油矿油井分布在延河两岸（1952年）。



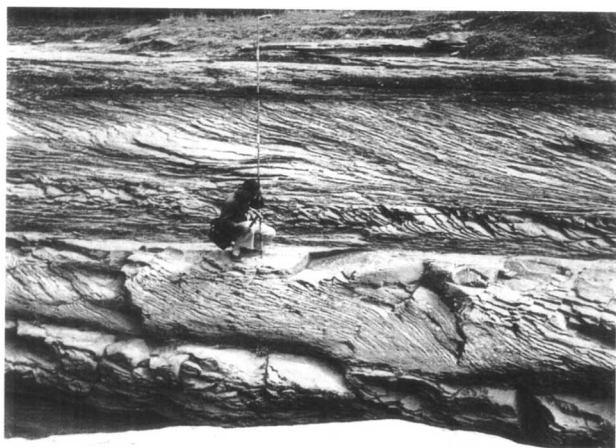
1953年李德生被任命为延长油矿主任地质师兼地质室主任。图为部分职工在七里村聚会（左3朱琪昌，左4李德生，左5徐明，右3曹润伍）。



1953年地质室组织野外地质队，出发研究延长组储层特征和旺油井规律。



调查延长白家川油苗，石油自延长组砂岩东—西方向节理中流出（图中左宋四山，右李德生）。



延长县孙家河延长组15砂层的十字交叉层理(图中为胡克杰)。



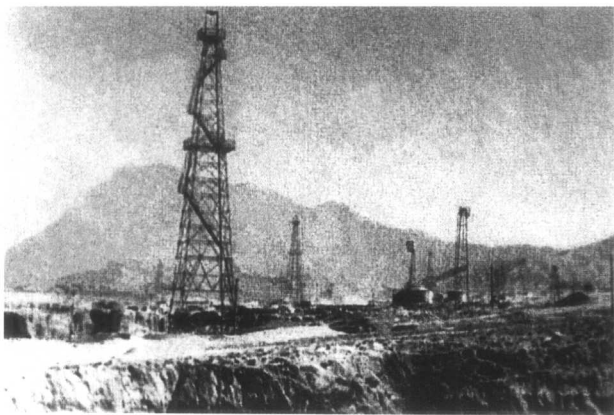
1954年延长油矿槐林坪新油井。



次女李延出生在延长油矿七里村西坪窑洞内(图中为长女李允晨手抱新生出的妹妹)。



1984年考察延长油矿新发现的子长油田采油井(前排左2李德生，左3朱琪昌，右1朱明恭)。



1954年10月李德生调回玉门矿务局，任局总地质师，图为20世纪50年代的玉门油矿矿场。



1957年发现鸭儿峡油田。

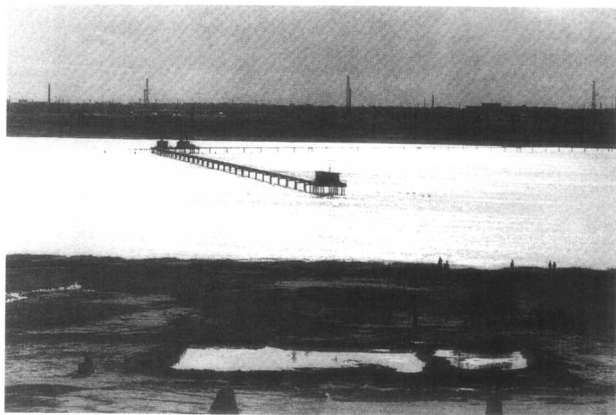


1962年6月21日周恩来总理视察大庆油田。在萨尔图镇（今大庆市）石油会战总部二号院接见石油部领导及参加大庆石油会战的主要干部和技术专家。图中：

第一排坐者：周恩来总理（中），余秋里（右14），李人俊（右13），康世恩（右12），焦力人（右11），靳锡庚（右10），王橄（右9），李镇静（右5），许世杰（右4），李荆和（左3），宋世宽（左4），陈李中（左8），张文彬（左9）等。



1956年在
玉门油矿北坪
宿舍全家合影
(中为长女李允
晨，左为次女
李延，右为三
子李肃)。



1960~1964年李德生参加大庆石油会战，任地质指挥所副指挥兼地层对比大队长，图为大庆油田广袤的草原和星罗棋布的水泡子。



第二排：秦同洛（左1），蒋学明（左2），李德生（左5），张家骥（左7），徐文野（左9），柏映群（左12），唐克（右16），宋振明（右15），谭文彬（右13），敖明模（右7），陈烈民（右4），吴崇筠（右3）等。

第三排：余伯良（左10），赵声振（左13），史久光（左15），童宪章（左16），李欣吾（右17），郭尚平（右16），杨文彬（右14），刘树人（右12），翟光明（右10），朱兆明（右9），孙燕文（右8），咸雪峰（右6），李敬（右5），王炳诚（右4）等。



大庆会战期间经常召开油田技术座谈会，讨论勘探开发中的关键技术问题。



1964年8月2日北京石油学院部分参加大庆石油会战的学生返校毕业，邀请李德生合影留念（前排左3 杨少银，左4 施发根，左5 李纪辅，左6 张宏奎，后排左2 张自竖，中李德生）。



1982年8月在松辽盆地北安五大连池考察老黑山近代火山岩（左张自竖，右李德生）。



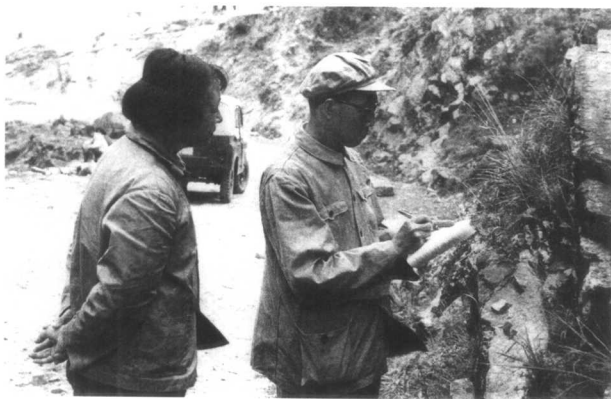
1983年7月，李德生在大庆油田9号院。



1989年9月26日李德生应邀参加大庆油田发现三十周年大会暨松基三井纪念碑揭幕仪式。



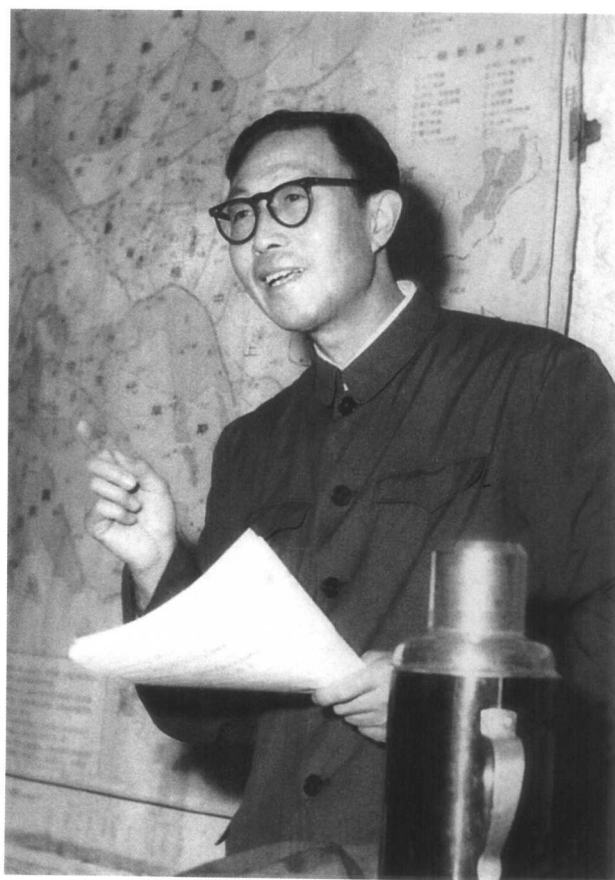
四川盆地川中矿区
龙女寺油田（1958年摄）。



1958年李德生任四川石油管理局川中矿务局总地质师，
图为在野外考察地质剖面。



1965年李德生参加四川盆地开气找油会战，开展储层特征研究，图为从威远红村前往乐山范店乡观察震旦系地质剖面（左1曾康一，左2王宓君，中李德生，右2陈伟煌）。



1978年11月，李德生在云南曲靖举行的“南方找油找气技术座谈会”上作学术报告。