

中国工程院院士传记

汪燮卿自传

汪燮卿 著



人民出版社

中国石化出版社

中国工程院院士传记

汪燮卿自传

汪燮卿 著

  中国石化出版社
人民石化出版社

图书在版编目(CIP)数据

汪燮卿自传 / 汪燮卿著. —北京: 中国石化出版社,
2018. 11
(中国工程院院士传记)
ISBN 978-7-5114-5091-3

I. ①汪… II. ①汪… III. ①汪燮卿-自传
IV. ①K826. 16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 254614 号

未经本社书面授权, 本书任何部分不得被复制、抄袭, 或者以任何形式或任何方式传播。版权所有, 侵权必究。



中国石化出版社出版发行

地址: 北京市朝阳区吉市口路 9 号
邮编: 100020 电话: (010) 59964500
发行部电话: (010) 59964526
<http://www.sinopec-press.com>
E-mail: press@sinopec.com
北京科信印刷有限公司印刷
全国各地新华书店经销

*

710×1000 毫米 16 开本 12 彩页 36 印张 459 千字
2018 年 11 月第 1 版 2018 年 11 月第 1 次印刷
定价: 88.00 元

院士简介

汪燮卿，1951年入清华大学化工系，1956年于北京石油学院人造石油专业毕业，1961年于民主德国获自然科学博士学位。曾任中国石化石油化工科学研究院副院长、总工程师。现任中国石化科技委资深顾问。

长期从事炼油和石油化工科技开发。主持石油组成、油品和添加剂分析研究。率先主持开发成功一条炼油与石油化工相结合的，以重质石油为原料生产乙烯、丙烯 DCC 工艺和高质量汽油 MGG 工艺的新技术路线，完成了具有独创性的、处于国际领先水平的技术攻关。其中 DCC 技术已于 1994 年经美国 SWEC 公司代理转让给泰国石油公司，实现了我国重大成套炼油技术的首项出口。20 世纪 90 年代后，主持劣质原油加工的研究开发，完成了高酸原油直接流化催化脱酸的研究，并实现工业化生产。指导钛硅分子筛的合成应用研究，实现有机化工氧化的清洁生产。获 1978 年全国科学大会奖 2 项；国家发明二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 1 项，省部级发明和科技进步奖 14 项。发表论文 210 余篇、出版专著 4 部，获国内专利授权 258 件，国外专利授权 56 件。培养硕士、博士生和博士后 60 人。

1995 年当选为中国工程院院士。



中国工程院简介

中国工程院是中国工程科学技术界的最高荣誉性、咨询性学术机构，由院士组成。中国工程院院士是国家设立的工程科学技术方面的最高学术称号，为终身荣誉，由选举产生。

中国工程院成立于1994年6月，首批聘任了96位院士。截至2017年11月27日，中国工程院共聘任或选举产生了1073位院士。

中国工程院目前共设立9个学部：机械与运载工程学部，信息与电子工程学部，化工、冶金与材料工程学部，能源与矿业工程学部，土木、水利与建筑工程学部，环境与轻纺工程学部，农业学部，医药卫生学部，工程管理学部。

中国工程院目前共设立6个跨学部的专门委员会：院士增选政策委员会，科学道德建设委员会，咨询工作委员会，科技合作委员会，学术与出版委员会，教育委员会。

中国工程院院士大会是中国工程院的最高权力机关。院士大会闭会期间的常设领导机构是中国工程院主席团。

责任编辑：王瑾瑜 李芳芳
责任校对：李 伟



中国工程院院士

是国家设立的工程科学技术方面的最高学术称号，为终身荣誉。





汪燮卿院士



1987 年与余秋里（前排左三）、李人俊（前排右二）等领导合影
（后排右一为汪燮卿）



1986 年 6 月 29 日石科院 30 周年院庆前夕余秋里（前排左六）、陈锦华（前排右六）
来院考察（后排左四为汪燮卿）



2004 年 4 月 26 日海南顾问委员会
陈锦华（前排左六）、沈国舫（前排左五）、汪啸风（前排右五）、
卫留成（前排左四）、汪燮卿（后排左六）



1989 年 10 月在淀山湖与孙晓峰（左四）、陈俊武（右三）、侯芙生（左二）
等人合影（右一为汪燮卿）



1997 年中国科学院、中国工程院院士大会，与侯祥麟（前排左二）、
 闫三忠（前排左一）、侯芙生（二排左二）、闵恩泽（二排右一）、
 李大东（三排右一）、陆婉珍（前排右一）、徐承恩（二排左一）、
 关兴亚（三排左一）等人合影（三排左二为汪燮卿）



1996 年 9 月 5 日中国石化总公司科学技术委员会第九次会议
 盛华仁（前排左九）、侯祥麟（前排右八）、汪燮卿（前排右一）

1994 年《石油炼制与化工》
编委会

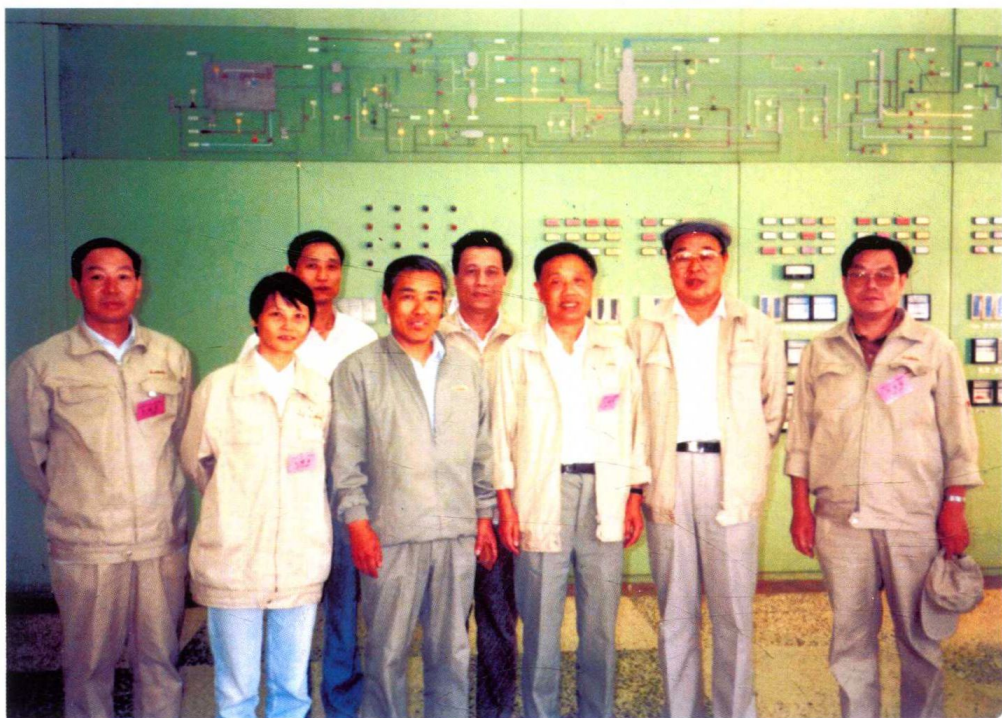
林风（前排左三）、
卢成敏（前排右二）、
汪燮卿（前排左二）



1986 年与赵宗燠（左三）
接见麻省理工学院霍戴尔
教授一行
（左二为汪燮卿）

1990 年在济南炼油厂
DCC 工业试验现场
（后排左四为汪燮卿）





1992 年兰州炼油化工总厂 MGG 工业试验时在仪表室合影（右三为汪燮卿）



1997 年石油化工科学研究院领导班子成员合影
 （前排从左至右：丁友声、宋启宏、李大东、汪燮卿、朱义勤；
 后排从左至右：景振华、李永朴、杨宝春、佟志纯）

《石油炼制与化工》及《China Petroleum Processing & Petrochemical Technology》编委会扩大会议 2001.9 于贵阳 阿编组摄



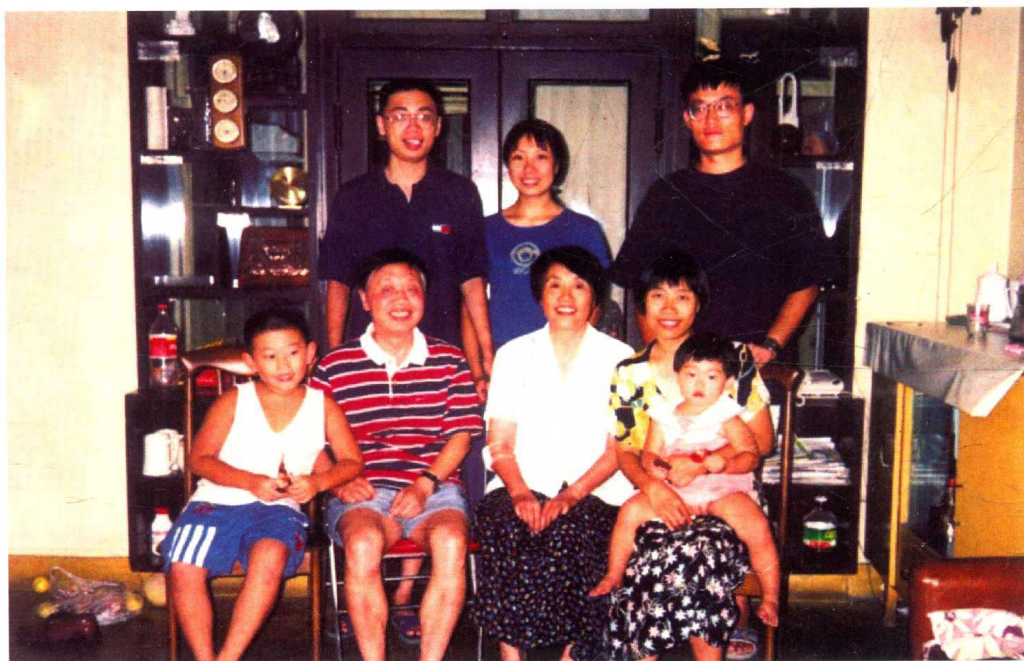
2001年9月贵阳《石油炼制与化工》及《China Petroleum Processing and Petrochemical Technology》编委会扩大会议
(前排右六为侯芙生、右五为汪燮卿)



2011年11月《中国炼油技术》第三版审稿会
(前排左五为汪燮卿、右五为徐承恩、左四为陆婉珍)



2003 年石油化工科学研究院学位授予典礼
(前排右六为李大东、左六为汪燮卿)



1998 年 8 月全家福
(前排从左至右：外孙里奥、汪燮卿、夫人叶嗣懋、女儿汪宜和外孙女文文；
后排从左至右：儿子汪山、儿媳乔杏文、女婿秦钧)

中国工程院院士传记系列丛书

领导小组

顾问：宋 健 徐匡迪

组长：周 济

副组长：陈左宁 黄书元 辛广伟

成员：董庆九 任 超 沈水荣 于 青 高中琪
王元晶 高战军

编审委员会

主任：陈左宁 黄书元

副主任：于 青 高中琪 董庆九

成员：葛能全 王元晶 陈鹏鸣 侯俊智 王 萍
吴晓东 黎青山 侯 春

编撰出版办公室

主任：侯俊智 吴晓东

成员：侯 春 贺 畅 徐 晖 邵永忠 陈佳冉
汪 逸 吴广庆 常军乾 郑召霞 郭永新
王晓俊 范桂梅 王爱红 宗玉生 唐海英
张 健 黄海涛 李冬梅 于泽华

总 序

20世纪是中华民族千载难逢的伟大时代。千百万先烈前贤用鲜血和生命争得了百年巨变、民族复兴，推翻了帝制，肇始了共和，击败了外侮，建立了新中国，独立于世界，赢得了尊严，不再受辱。改革开放，经济腾飞，科教兴国，生产力大发展，告别了饥寒，实现了小康。工业化雷鸣电掣，现代化指日可待。巨潮洪流，不容阻抑。

忆百年前之清末，从慈禧太后到满朝文武开始感到科学技术的重要，办“洋务”，派留学，改教育。但时机瞬逝，清廷被辛亥革命推翻。五四运动，民情激昂，吁求“德、赛”升堂，民主治国，科教兴邦。接踵而来的，是连年的内战、抗战和解放战争。恃科学救国的青年学子，负笈留学或寒窗苦读，多数未遇机会，辜负了碧血丹心。

1928年6月9日，蔡元培主持建立了中国近代第一个国立综合性科研机构——中央研究院，设理化实业研究所、地质研究所、社会科学研究所和观象台四个研究机构，标志着国家建制科研机构的诞生。20年后，1948年3月26日遴选出81位院士（理工53，人文28），几乎都是20世纪初留学海外、卓有成就的科学家。

中国科技事业的大发展是在新中国成立以后。1949年11月1日成立了中国科学院，郭沫若任院长。1950—1960年有2500多名留学海外的科学家、工程师回到祖国，成为大规模发展中国科技事业

的第一批领导骨干。国家按计划向苏联、东欧各国派遣1.8万各类科技人员留学，全都按期回国，成为建立科研和现代工业的骨干力量。高等学校从新中国成立初期的200所增加到600多所，年招生增至28万人。到21世纪初，高等学校2263所，年招生600多万人，科技人力总资源量超过5000万人，具有大学本科以上学历科技人才达1600万人，已接近最发达国家水平。

新中国成立60多年来，从一穷二白成长为科技大国。年产钢铁从1949年的15万吨增加到2011年的粗钢6.8亿吨、钢材8.8亿吨，几乎是8个最发达国家（G8）总年产量的2倍。20世纪50年代钢铁超英赶美的梦想终于成真。水泥年产20亿吨，超过全世界其它国家总产量。中国已是粮、棉、肉、蛋、水产、化肥等第一生产大国，保障了13亿人口的食品和穿衣安全。制造业、土木、水利、电力、交通、运输、电子通讯、超级计算机等领域正迅速逼近世界前沿。“两弹一星”、高峡平湖、南水北调、高公高铁、航空航天等伟大工程的成功实施，无可争议地表明了中国科技事业的进步。

党的十一届三中全会以后，实行改革开放，全国工作转向以经济建设为中心。加速实现工业化是当务之急。大规模社会性基础建设，大科学工程、国防工程等是工业化社会的命脉，是数十年、上百年来才能完成的任务。中国科学院张光斗、王大珩、师昌绪、张维、侯祥麟、罗沛霖等学部委员（院士）认为，为了顺利完成中华民族这项历史性任务，必须提高工程科学的地位，加速培养更多的工程科技人才。中国科学院原设的技术科学部已不能满足工程科学发展的时代需要。他们于1992年致书党中央、国务院，建议建立“中国工程科学技术院”，选举那些在工程科学中做出重大的、创造性成就和贡献、热爱祖国、学风正派的科学家和工程师为院士，授予终身荣誉，赋予科研和建设任务，请他们指导学科发展，培养人才，对国家重大工程科学问题提出咨询建议。中央接受了他们的建议，于1993年决定建立中国工程院，聘请30名中国科学院院士和遴选66