

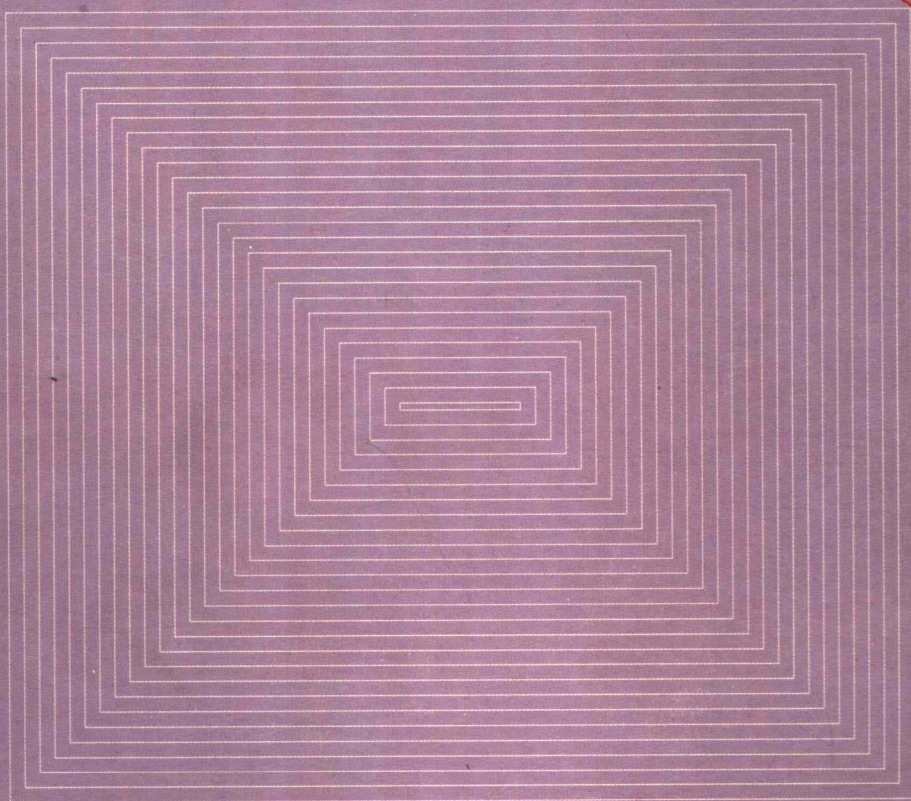
中国科学院院士画册

1傅鹰2侯祥麟3黄鸣龙4黄子卿5纪育沅6李方训7梁树权8柳大纲9卢嘉锡10钱志道11唐敖庆12汪猷13吴学周14杨石先15虞宏正
16袁翰青17恽子强18曾昭抡19张大煜20张青莲21赵承嘏22庄长恭23蔡镛生24赵宗燠25蔡启瑞26曹本熹27陈冠荣28陈家镛29
陈荣悌30陈茹玉31戴安邦32冯新德33高鸿34高济宇35高小霞36高怡生37高振衡38顾翼东39郭慕孙40郭燮贤41何炳林42黄量
43黄维垣44黄耀曾45嵇汝运46蒋丽金47蒋明谦48梁晓天49刘有成50卢佩章51闵恩泽52倪嘉缵53彭少逸54钱保功55钱人元56
申泮文57沈天慧58时钧59苏元复60唐有祺61田昭武62汪德熙63汪家鼎64王序65王葆仁66吴浩青67吴征铠68武迟69肖伦70邢
其毅71徐光宪72严东生73查全性74张存浩75朱亚杰76陈俊武77陈耀祖78程镕时79郭景坤80何国钟81黄葆同82黄志镗83江元
生84姜圣阶85蒋锡夔86黎乐民87刘元方88楼南泉89陆婉珍90陆熙炎91沈家骢92孙家钟93汪尔康94王夔95王方定96王佛松97
谢毓元98徐僊99徐如人100游效曾101余国琮102俞汝勤103袁权104张滂105张乾二106赵玉芬107周同惠108周维善109朱清时
110陈鉴远111陈庆云112戴立信113邓从豪114胡英115黄本立116梁敬魁117林励吾118林尚安119殷之文120邓景发121何鸣元
122胡宏纹123沈之荃124苏锵125徐晓白126张礼和127支志明128朱起鹤129白春礼130方肇伦131高世扬132侯虞钧133钱逸泰
134沙国河135万惠霖136袁承业137朱道本138卓仁禧139陈凯先140黄乃正141李静海142刘若庄143佟振合144吴新涛145姚守
拙146周其凤147曹镛148陈洪渊149陈新滋150程津培151黄春辉152江龙153林国强154麦松威155任詠华156郑兰荪157费维
扬158洪茂椿159侯建国160黄宪161计亮年162李灿163吴奇164吴养洁165杨玉良166张玉奎



化学部 分册

中国科学院院士工作局



山东教育出版社

47.221
144.4
=2



谨以此书献给

中国科学院学部 成立五十周年

图书在版编目(CIP)数据

中国科学院院士画册. 化学部/中国科学院院士工作局主编. —济南: 山东教育出版社, 2006.12

ISBN 7-5328-5586-4

I. 中... II. 中... III. 中国科学院—院士—生平事迹—画册 IV. K826.1-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第157672号

中国科学院院士画册 化学部分册

出版者: 山东教育出版社

(济南市纬一路321号 邮编: 250001)

电 话: (0531)82092663 传真: (0531)82092661

网 址: <http://www.sjs.com.cn>

发行者: 山东教育出版社

制 版: 山东新华印刷厂临沂厂

印 刷: 利丰雅高印刷(深圳)有限公司

版 次: 2006年12月第1版

2006年12月第1次印刷

规 格: 889mm×1194mm 16开本

印 张: 21.5印张

插 页: 4插页

书 号: ISBN 7-5328-5586-4

定 价: 245.00元

(如印装质量有问题, 请与印刷厂联系调换)



《中国科学院院士画册》编辑委员会

主 编：路甬祥

副 主 编：李静海

执行副主编：刘峰松 孟 辉 沈保根

编 委：（以姓氏音序排列）

陈 丹 党顺行 傅 敏 何仁甫 胡 筠

黄文艳 林宏侠 刘峰松 刘勇卫 孟 辉

钱莹洁 申倚敏 沈保根 盛海涛 孙卫国

王 澍 王振宇 袁牧红 张 恒 赵世荣

编者说明：

1. 本书按照中国科学院数学物理学部、化学部、生命科学和医学学部、地学部、技术科学部(上)、技术科学部(下)共六册编排。每册内按院士当选年份和院士姓氏音序排列。
2. 在2004年召开的中国科学院第十二次院士大会上，生物学部更名为生命科学和医学学部，本书采用生命科学和医学学部名称。
3. 在2004年中国科学院第十二次院士大会上，技术科学部划分为信息技术科学部和技术科学部。但是，由于原技术科学部院士较多，加之其中不少院士已经过世，难以准确地划入新的信息技术科学部或技术科学部，所以，本书仍按技术科学部名称编排。为便于阅读，将1955年至1991年当选的院士编入技术科学部(上)，1993年至2003年当选的院士编入技术科学部(下)。
4. 为保证画册收录图片和文字史料更加全面和准确，部分内容选自已公开出版的《院士文集》等资料，书后提供了本画册参考借鉴有关内容的资料和出版物目录。
5. 为便于检索，每册书末均提供按院士姓名汉语拼音音序编排的索引。院士姓名的汉语拼音按国家规定的标准拼写。
6. 本书的照片选择以史实和院士科研工作照为主，生活和情趣爱好照为辅，尽可能全方位、多视角地反映院士们的工作和生活情况。对于有些照片较少的院士，则以他们的手迹、所用物品、论文或专著等资料补充。
7. 本书的照片说明力求时间、地点、人物和事件的完整。同时，为了使读者在有限的篇幅内，增加对历史情况和院士工作的了解，丰富画册的内容，扩展和引申了一些照片的说明。
8. 受篇幅所限，本书中每位院士简介的字数一般在350字左右。简介中某年选聘(或当选)为中国科学院学部委员(院士)是指1955~1991年当选的学部委员。某年当选为中国科学院院士是指1993年以后当选的院士。原中央研究院院士则写1948年当选为中央研究院院士。简介中著作作用书名号表示，论文用双引号表示。英文论著均排斜体。

目录

序 言

001

1955

傅 鹰 *Fu Ying*

002

侯祥麟 *Hou Xianglin*

004

黄鸣龙 *Huang Minglong*

006

黄子卿 *Huang Ziqing*

008

纪育沅 *Ji Yufeng*

010

李方训 *Li Fangxun*

012

梁树权 *Liang Shuquan*

014

柳大纲 *Liu Dagang*

016

卢嘉锡 *Lu Jiaxi*

018

钱志道 *Qian Zhidao*

020

唐敖庆 *Tang Aoqing*

022

汪 猷 *Wang You*

024

吴学周 *Wu Xuezhou*

026

杨石先 *Yang Shixian*

028

虞宏正 *Yu Hongzheng*

030

袁翰青 *Yuan Hanqing*

032

恽子强 *Yun Ziqiang*

034

曾昭抡 *Zeng Zhaolun*

036

张大煜 *Zhang Dayu*

038

张青莲 *Zhang Qinglian*

040

赵承嘏 *Zhao Chenggu*

042

庄长恭 *Zhuang Changgong*

044

1957

蔡镒生 *Cai Liusheng*

046

赵宗燠 *Zhao Zongyu*

048

1980

蔡启瑞 *Cai Qirui*

050

曹本熹 *Cao Benxi*

052

陈冠荣 *Chen Guanrong*

054

陈家镛 *Chen Jiayong*

056

陈荣悌 *Chen Rongti*

058

陈茹玉 *Chen Ruyu*

060

戴安邦 *Dai Anbang*

062

冯新德 *Feng Xinde*

064

高 鸿 *Gao Hong*

066

高济宇 *Gao Jiyu*

068

高小霞 *Gao Xiaoxia*

070

高怡生 *Gao Yisheng*

072

高振衡 *Gao Zhenheng*

074

顾翼东 *Gu Yidong*

076

郭慕孙 *Mooson Kwauk*

078

郭燮贤 *Guo Xiexian*

080

何炳林 *He Binglin*

082

黄 量 *Huang Liang*

084

黄维垣 *Huang Weiyuan*

086

黄耀曾 *Huang Yaozeng*

088

嵇汝运 *Ji Ruyun*

090

蒋丽金 *Jiang Lijin*

092

蒋明谦 *Jiang Mingqian*

094

梁晓天 *Liang Xiaotian*

096

刘有成 *Liu Youcheng*

098

卢佩章 *Lu Peizhang*

100

闵恩泽 *Min Enze*

102

倪嘉缙 *Ni Jiazuan*

104

彭少逸 *Peng Shaoyi*

106

钱保功 *Qian Baogong*

108

钱人元 *Qian Renyuan*

110

申泮文 *Shen Panwen*

112

沈天慧 *Shen Tianhui*

114

时 钧 *Shi Jun*

116



苏元复	<i>Su Yuanfu</i>	118
唐有祺	<i>Tang Youqi</i>	120
田昭武	<i>Tian Zhaowu</i>	122
汪德熙	<i>Wang Dexi</i>	124
汪家鼎	<i>Wang Jiading</i>	126
王序	<i>Wang Xu</i>	128
王葆仁	<i>Wang Baoren</i>	130
吴浩青	<i>Wu Haoqing</i>	132
吴征铠	<i>Wu Zhengkai</i>	134
武迟	<i>Wu Chi</i>	136
肖伦	<i>Xiao Lun</i>	138
邢其毅	<i>Xing Qiyi</i>	140
徐光宪	<i>Xu Guangxian</i>	142
严东生	<i>Yan Dongsheng</i>	144
查全性	<i>Zha Quanxing</i>	146
张存浩	<i>Zhang Cunhao</i>	148
朱亚杰	<i>Zhu Yajie</i>	150

1991

陈俊武	<i>Chen Junwu</i>	152
陈耀祖	<i>Chen Yaozu</i>	154
程榕时	<i>Cheng Rongshi</i>	156
郭景坤	<i>Guo Jingkun</i>	158
何国钟	<i>He Guozhong</i>	160
黄葆同	<i>Huang Baotong</i>	162
黄志镗	<i>Huang Zhitang</i>	164
江元生	<i>Jiang Yuansheng</i>	166
姜圣阶	<i>Jiang Shengjie</i>	168
蒋锡夔	<i>Jiang Xikui</i>	170
黎乐民	<i>Li Lemin</i>	172
刘元方	<i>Liu Yuanfang</i>	174
楼南泉	<i>Lou Nanquan</i>	176
陆婉珍	<i>Lu Wanzhen</i>	178

陆熙炎	<i>Lu Xiyan</i>	180
沈家骢	<i>Shen Jiacong</i>	182
孙家钟	<i>Sun Jiazhong</i>	184
汪尔康	<i>Wang Erkan</i>	186
王夔	<i>Wang Kui</i>	188
王方定	<i>Wang Fangding</i>	190
王佛松	<i>Wang Fosong</i>	192
谢毓元	<i>Xie Yuyuan</i>	194
徐僖	<i>Xu Xi</i>	196
徐如人	<i>Xu Ruren</i>	198
游效曾	<i>You Xiaozeng</i>	200
余国琮	<i>Yu Guocong</i>	202
俞汝勤	<i>Yu Ruqin</i>	204
袁权	<i>Yuan Quan</i>	206
张滂	<i>Zhang Pang</i>	208
张乾二	<i>Zhang Qian'er</i>	210
赵玉芬	<i>Zhao Yufen</i>	212
周同惠	<i>Zhou Tonghui</i>	214
周维善	<i>Zhou Weishan</i>	216
朱清时	<i>Zhu Qingshi</i>	218

1993

陈鉴远	<i>Chen Jianyuan</i>	220
陈庆云	<i>Chen Qingyun</i>	222
戴立信	<i>Dai Lixin</i>	224
邓从豪	<i>Deng Conghao</i>	226
胡英	<i>Hu Ying</i>	228
黄本立	<i>Huang Benli</i>	230
梁敬魁	<i>Liang Jingkui</i>	232
林励吾	<i>Lin Liwu</i>	234
林尚安	<i>Lin Shang'an</i>	236
殷之文	<i>Yin Zhiwen</i>	238

1995	邓景发 Deng Jingfa	240
	何鸣元 He Mingyuan	242
	胡宏纹 Hu Hongwen	244
	沈之荃 Shen Zhiquan	246
	苏 锵 Su Qiang	248
	徐晓白 Xu Xiaobai	250
	张礼和 Zhang Lihe	252
	支志明 Zhi Zhiming	254
	朱起鹤 Zhu Qihe	256

1997	白春礼 Bai Chunli	258
	方肇伦 Fang Zhaolun	260
	高世扬 Gao Shiyang	262
	侯虞钧 Hou Yujun	264
	钱逸泰 Qian Yitai	266
	沙国河 Sha Guohe	268
	万惠霖 Wan Huilin	270
	袁承业 Yuan Chengye	272
	朱道本 Zhu Dao ben	274
	卓仁禧 Zhuo Renxi	276

1999	陈凯先 Chen Kaixian	278
	黄乃正 Huang Naizheng	280
	李静海 Li Jinghai	282
	刘若庄 Liu Ruozhuang	284
	佟振合 Tong Zhenhe	286
	吴新涛 Wu Xintao	288
	姚守拙 Yao Shouzhuo	290

周其凤 Zhou Qifeng	292
-----------------	-----

2001	曹 镛 Cao Yong	294
	陈洪渊 Chen Hongyuan	296
	陈新滋 Chen Xinzi	298
	程津培 Cheng Jinpei	300
	黄春辉 Huang Chunhui	302
	江 龙 Jiang Long	304
	林国强 Lin Guoqiang	306
	麦松威 Thomas Chung Wai Mak	308
	任詠华 Ren Yonghua	310
	郑兰荪 Zheng Lansun	312

2003	费维扬 Fei Weiyang	314
	洪茂椿 Hong Maochun	316
	侯建国 Hou Jianguo	318
	黄 宪 Huang Xian	320
	计亮年 Ji Liangnian	322
	李 灿 Li Can	324
	吴 奇 Wu Qi	326
	吴养洁 Wu Yangjie	328
	杨玉良 Yang Yuliang	330
	张玉奎 Zhang Yukui	332

后 记	334
选用文集	335
索 引	336



序言

1955年6月1日,中国科学院学部宣告成立,这是新中国科学技术发展史上的重大事件,标志着中国科学技术事业发展新阶段的开始,对中国科技事业的发展具有十分重要的意义。

回眸半个世纪的发展历程,中国科学院学部作为荟萃中国优秀科学家的最高学术团体,与人民共和国休戚与共,同步同行,艰难中蕴涵着发奋图强的精神,成功中闪耀着无私奉献的光彩。伴随着人民共和国的成长与昌盛,伴随着新中国科技事业的发展与繁荣,学部不断发展壮大。从首批233位学部委员至今,先后有1000多位优秀科学家当选为中国科学院院士(学部委员)。由全体院士组成的中国科学院学部,是国家在科学技术方面的最高咨询机构,发挥着国家科学思想库的重要作用。

50年来,在党中央、国务院的亲切关怀下,中国科学院学部和全体院士,团结带领全国科技界,为国家的经济建设、社会进步、国防安全、科技发展做出了不可磨灭的历史贡献,受到党和人民的高度评价,赢得全社会的广泛尊重。

学部成立伊始,即提出建议并参与组织制订国家“十二年科学技术发展远景规划”。这个规划成为新中国科学技术发展史上的里程碑,为新中国的经济建设、国防建设和科技发展,特别是高新技术发展,以及“两弹一星”的成功研制奠定了坚实的基础。此后,学部与广大院士积极为国家发展进言献策。对设立自然科学基金制度、实施“863”计划、建立中国工程院、实施科教兴国战略和可持续发展战略、制订国家中长期科学和技术发展规划(2006~2020年)以及围绕国家能源、资源、环境、教育、学科发展等提出了一系列重要建议和咨询意见,得到党和政府的高度重视,很多意见被采纳,为中央决策提供了科学依据,并对促进国家重大战略决策的科学化、民主化进程发挥了重要作用。

学部与全体院士以高度的社会责任感,弘扬科学精神、宣传科学思想、倡导科学方法、普及科学知识,积极推动全民族科学素养的提高和良好社会风尚的形成;院士们以身作则、言传身教,为我国培养了一大批德才兼备的优秀科技人才。

院士们在各自的科研岗位上,既是各学科的

学术带头人,也是自主创新的核心力量。许多老院士还是我国近代科学技术的开拓者、奠基人。以广大院士为代表的我国科技工作者,发扬爱国奉献、顽强拼搏、团结合作、开拓创新的精神,勇攀世界科技高峰,创造了辉煌的业绩,取得了“两弹一星”、载人航天等一系列重大科技成果,为增强我国综合国力,提高我国科技水平,提升科技自主创新能力,做出了重要贡献,为国家赢得了荣誉。在荣获“两弹一星功勋奖章”的23位科技专家中,除过早去世的2位外,其余21位均为中国科学院院士。在迄今为止荣获“国家最高科学技术奖”的9名科技专家中,有6名是中国科学院院士。党和人民为拥有这样一大批优秀科技人才感到骄傲和自豪。

为了纪念中国科学院学部成立50周年,宣传院士们为国家和民族所做出的卓越贡献以及崇高道德风范,我们组织编纂了《中国科学院院士画册》,通过图文并茂的方式,向世人展示院士们的科学、人生经历,特别是老一辈科学家可亲可敬、功高德劭的辉煌业绩和人生历程,讴歌他们热爱祖国、献身科学、艰苦奋斗、孜孜以求、勇于探索、追求真理的精神风貌。同时,以此激励后人,铭记前人功绩,继承优良传统,弘扬科学精神,创造美好未来。

展望未来,面对实现全面建设小康社会和创新型国家的宏伟目标,中国科学院学部和全体院士任重道远,肩负着推动和促进国家创新体系建设,提高我国科技自主创新能力,引领中国科技界攀登世界科技高峰,落实科学发展观,建设创新型国家,构建社会主义和谐社会和全面建设小康社会提供坚实的科学技术支撑的重任。中国科学院学部和全体院士将一如既往,不辜负祖国和人民的重托,积极投身于国家建设事业,坚定地走中国特色自主创新之路,推进中国科学技术事业创新跨越和持续发展,再创中国科学院学部新的辉煌。

中国科学院院长
学部主席团执行主席

2006年3月

傳

鷹

Fu Ying

院士

物理化学家

1902年1月19日生于北京，籍贯福建闽侯。1928年获美国密歇根大学科学博士学位。1955年被选聘为中国科学院学部委员(院士)。1979年9月7日逝世。



曾任北京大学教授、副校长。长期从事胶体与表面化学的研究工作，尤其在表面化学的吸附理论方面进行了深入、系统和独具特色的研究工作，受到国际学术界的重视。还研究了中国蒙脱土的吸附和润湿、石油钻井泥浆流变性、离子交换理论和应用、矿物浮选等国家建设急需的应用课题，解决了生产中的许多实际问题。开展了润湿热的研究，首次科学界定了“润湿热是总表面能变化而非自由表面能变化的量度，后者是粘附张力的量度”，提出了

利用润湿热测定固体粉末比表面的公式和方法，比著名的BET气体吸附法早8年。作为影响卓著的化学教育家，撰有《普通化学》、《化学热力学导论》等著作。



① 傅鹰与夫人张锦。



② 1973年，傅鹰与儿子、女儿及孙女合影。

③ 1931年暮春，在沈阳东北大学任教的几位留美归国青年学者合影。右1为徐宗淦，右2为梁思成，中间站立者为傅鹰。

④ 中学时代的傅鹰。

⑤ 1964年，傅鹰(前排右1)与北大化学系胶化教研室教员在香山。傅鹰是中国胶体科学的主要奠基人。他献身科学和教育事业长达半个世纪，对发展表面化学基础理论和培养人才作出了贡献。他创建了我国胶体化学第一个教研室，并培养了第一批研究生。

⑥ 傅鹰(左1)、黄子卿(左2)、张滂(右1)与苏联专家诺沃德诺夫交谈。



④



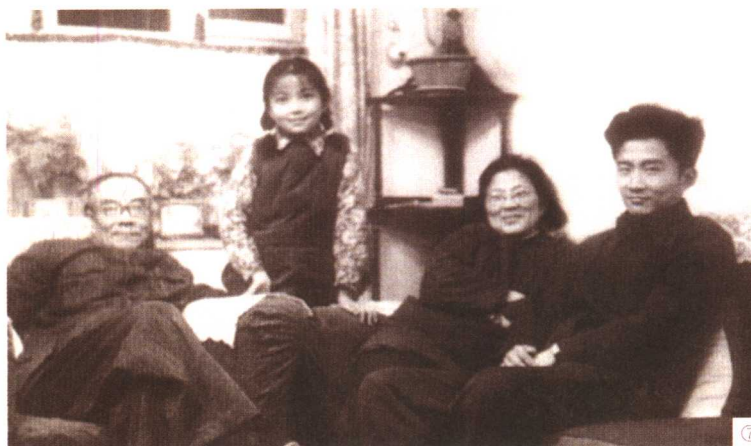
⑤



⑥



③



⑦

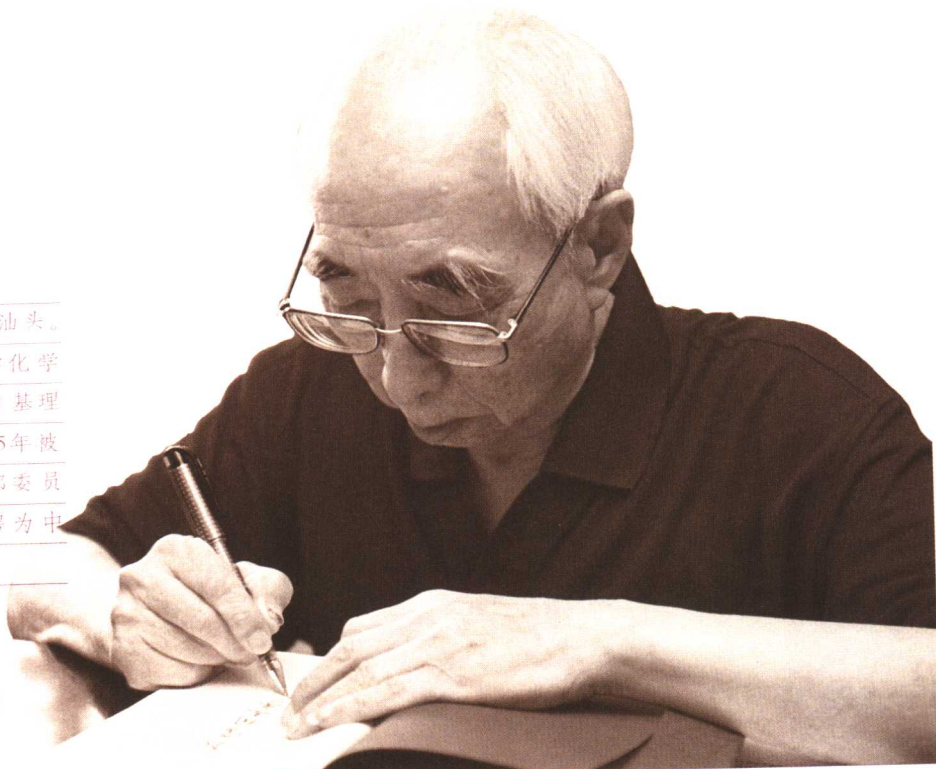
⑦ 傅鹰与夫人张锦及子女合影。

侯祥麟

Hou Xianglin
院士

化学工程学家

1912年4月4日生于广东汕头。
1935年毕业于燕京大学化学系。1948年获美国卡内基理工学院博士学位。1955年被选聘为中国科学院学部委员(院士)。1994年被选聘为中国工程院院士。



中国石油天然气集团公司教授、高级顾问。曾任石油科学研究所所长、石油工业部副部长、中国石油学会理事长。长期负责我国石油科研机构 and 队伍的组建、科研计划的管理；参与历次国家和部门科技发展规划的制订、协调和实施，组织领导铂重整、流化催化裂化催化剂及其工艺等若干重大炼油技术的科研攻关并实现了工业化，使中国炼油工业技术水平大幅度提高，实现了油品立足于国内；指

导研究解决了中国喷气燃料腐蚀燃烧室的特殊技术问题，领导研制并供应尖端工业急需的多种新型润滑材料等。1996年获何梁何利基金科学与技术成就奖。



- ① 侯祥麟、李秀珍夫妇(1957年)。
② 2003年春节，侯祥麟夫妇在家中。



③ 2003年5月，温家宝总理(左)探望侯祥麟，听取侯祥麟详谈关于中国油气资源可持续发展问题的意见。



④ 1957年，侯祥麟(右)与张大煜(右2)参加以郭沫若为团长的中国科学院代表团访问苏联时参观煤炭地下气化站。

⑤ 一位老共产党员的追思。1980年在英国伦敦卡尔·马克思墓前。



⑥ 1987年，侯祥麟在美国休斯顿召开的第12届世界石油大会中国馆前留影。

⑦ 2000年9月，侯祥麟参观上海石化公司时在延迟焦化的加热炉前。

⑧ 倡议建立中国工程院的六位发起人合影。左起：师昌绪、张维、侯祥麟、张光斗、王大珩、罗沛霖六位中国科学院院士(1999年6月)。



⑨ 1997年10月第15届世界石油大会在北京召开时，侯祥麟(左)作为世界石油大会中国国家委员会主席与世界石油大会主席Dirk van der Meer亲切会面。

⑩ 1999年4月13日，侯祥麟(右)在中国石化集团公司石油化工科学研究院实验室。侯祥麟是我国炼油工业科技的开拓者和奠基人，他领导完成了一系列重大炼油技术课题，为推动我国炼油工业技术水平进入世界先进行列作出了突出贡献。

黄鸣龙

Huang Minglong

院士

有机化学家

1898年7月3日生于江苏扬州。

1924年获德国柏林大学哲学博士学位。1955年被选聘为

中国科学院学部委员(院士)。

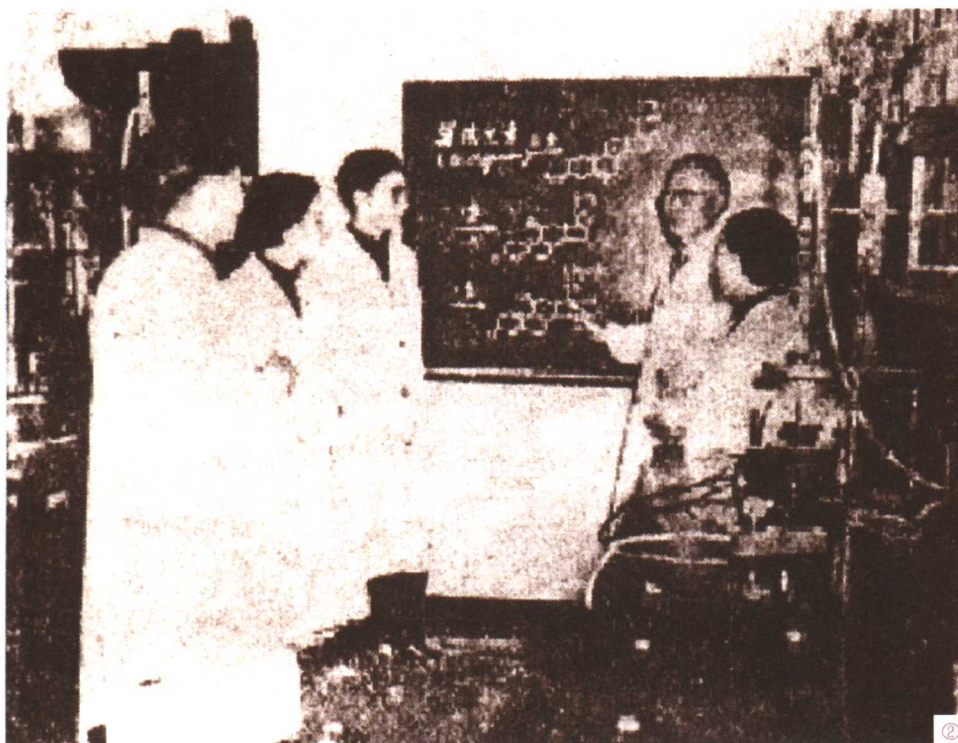
1979年7月1日逝世。



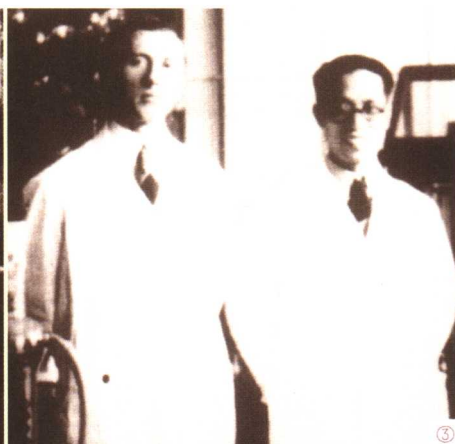
①

曾任中国科学院上海有机化学研究所研究员。早年研究中药延胡索和细辛中有效成分。后研究甾族化学，发现了甾族的双烯酮酚反应，并应用于山道年及其一类物的立体化学的研究。发现山道年的4个类似物在酸、碱作用下可以“成圈”地转变，由此推断出其相对构型，使后来国内外在解决山道年及其一类物的绝对构型和全合成有了理论依据。改良了开息纳尔沃尔夫还原法，被称为“黄鸣龙改良还原法”，已编入各国有机化学教科书中。利用薯蓣皂素为原料，七步合成了可的松，并很快投入生产，是我国甾族激素药物工业的奠基人。研制了中国首创口服避孕药甲地孕酮和其他几种主要甾族计划生育药物。著有《红外线光谱与有机化合物分子结构的关系》、《旋光谱在有机化学中的应用》等书。曾获国家自然科学奖二等奖。

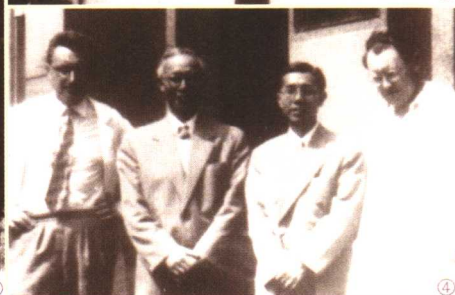
① 旅欧时的黄鸣龙与夫人王晓麟。1920年，黄鸣龙于浙江医药专科学校毕业后即赴瑞士，在苏黎世大学学习。1922年赴德国柏林大学深造，1924年获哲学博士学位。



② 1958年，黄鸣龙(右2)向部分学生讲解他制订的七步合成可的松的计划。左1为周维善，左3为王志勤。



③ 1938-1940年，黄鸣龙先在德国先灵药厂研究甾体化学合成，后又在英国密得塞斯医院的医学院生物化学研究所研究女性激素。图为1938年，黄鸣龙(右)在德国先灵药厂实验室与Inhoffen教授合影。



④ 1960年，黄鸣龙(左2)赴捷克讲学时在捷克科学院有机和生物化学研究所留影。右2为周维善。



⑤ 黄鸣龙(右2)在中国科学院上海有机化学研究所实验室指导科研人员实验。黄鸣龙毕生致力于有机化学的研究，特别是甾体化合物合成研究，为我国有机化学的发展和甾体药物工业的建立及科技人才的培养作出了突出贡献。

⑥ 黄鸣龙(左)与来访的保加利亚香料专家(中)合影。右2为汪猷，右1为刘铸晋。

黄子卿

Huang Ziqing

院士

物理化学家

1900年1月2日生于广东梅县。
1921年毕业于清华学校。
1924年获美国威斯康星大学
化学系理学士学位，1925年
获康奈尔大学化学系硕士学
位，1935年获麻省理工学院
博士学位。1955年被选聘为
中国科学院学部委员(院士)
1982年7月23日逝世。



曾先后任清华大学教授和北京大学教授。毕生从事物理化学的教学和研究，在溶液理论和热力学方面的研究尤为突出。1938年所发表的论文“水的三相点温度”，其测定数值(0.00980°C)被

国际温标会议采纳，定为国际温度标准之一，本人因此而被选入美国的《世界名人录》。1956年编著出版的《物理化学》是第一部高水平的中文物理化学教科书。



① 漫步校园。



② 黄子卿、夏静仁伉俪在寓所(1981年12月)。



③ 1972年，黄子卿(左2)指导实验工作。



④ 1963年元旦，黄子卿与北京大学化学系57级物化班的部分同学在燕南园寓所院内合影。当年的学子、今日的栋梁，成长不忘师恩。“听黄先生讲课，受黄先生教诲，先生的人品、学问、道德文章永远是我们学习的榜样”，武汉大学教授吴秉亮(后排左2)的几句话，说出了当年同学的心声。



⑤ 1978年9月，在上海召开了“文革”后第一次中国化学会学术论文报告会。黄子卿在大会上作“液体的品格理论”报告。

⑥ 1980年，黄子卿(左2)与北京大学校长周培源(右2)接待英国皇家学会会员李约瑟博士(左3)时在北京大学临湖轩合影。黄子卿学识渊博，通晓数、理、化，并且十分关注自然科学发展史的研究。

⑦ 黄子卿在寓所(1981年12月)。

⑧ 任之恭(左)、黄子卿(中)与周培源合影(20世纪70年代末)。

⑨ 1981年12月，黄子卿(前排坐者右3)与物化教研室同事合影。

纪育沅

Ji Yufeng

院士

药物化学家

1899年12月22日生于浙江鄞县。1921年毕业于上海沪江大学化学系。1922年获美国芝加哥大学硕士学位，1928年获耶鲁大学博士学位。1955年被选聘为中国科学院学部委员(院士)。1982年5月18日逝世。



1951—1958年任中央卫生研究院药物化学系研究员。1958—1982年任北京化学试剂研究所研究员、副所长。毕生从事药物化学及有机合成工作，包括嘧啶、噻唑、喹啉等杂环化合物和中草药化学成分

的研究，维生素B₁全合成、抗疟药物、抗血吸虫药物和系列氨基酸化合物的合成、维生素C的测定方法及在动植物产品中的分布等方面。对嘧啶的研究最为知名，例如硫氰基嘧啶类化合物重排为相应的异硫氰嘧啶、过氧化氢与巯基嘧啶的反应以及胺和胍与2-甲巯基嘧啶的作用等研究。



① 青年时代的纪育沅。

② 纪育沅先生。