

纪念黄鸣龙院士

诞辰一百二十周年

目录

年 谱.....02-17

掠 影.....18-35

年谱简编

内容摘要

梁佳威 李镇铭 方正 周雷鸣
(中国药科大学)

黄鸣龙，江苏扬州人，有机化学家，药学家，我国甾体药物工业的奠基人，中科院学部委员（1955）。

1918年，黄鸣龙毕业于浙江公立医药专门学校药科，次年赴欧留学，入瑞士苏黎世大学化学研究院学习，继转入柏林大学药化学研究院深造，1924年获博士学位。回国后，历任浙江公立医药专门学校药科主任及教授、浙江省卫生试验所化验室主任、卫生署化学部主任等职。1934年再度出国研究，先后在德国维茨堡大学化学研究所、先灵药厂研究院、英国密得塞斯医院医学院生物化学研究所，任访问教授、研究员。1940年回国后，任中央研究院化学研究所研究员。1945年赴美，先后在哈佛大学化学系、默克药厂，任访问教授、研究员。

1952年，黄鸣龙冲破阻挠，以讲学为名，绕道欧洲回国，先后任军事医学科学院研究员兼化学系主任、中科院上海有机化学研究所研究员。他为我国有机化学事业，特别是甾体药物工业的建立以及科技人才的培养做出了突出的贡献。本文依据有关文献，以年谱形式，介绍其生平经历和学术贡献。

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979

1898至1914年（清光绪24年，戊戌至民国3年，甲寅）1岁至16岁

7月3日，出生于江苏扬州。祖父黄积庆，前清举人，曾任句容县教谕，治家严苛。父亲黄云章，清末秀才，任盐栈管事多年，后落魄仪征陈家集，经营盐务。母亲出身书香门第。兄弟姐妹7人，排行第4。大哥早逝；二哥黄胜白（原名鸣鹄），本草学家；三哥黄鸣驹，毒物分析学家；妹黄瑛。继母生黄鸣鹄、黄鸣皋。

因家境贫寒，少时几次辍学，只读过四年小学、两年中学，文化知识主要靠自学。

1915年（民国4年，乙卯）17岁

入浙江公立医药专门学校药科学习。

1918年（民国7年，戊午）20岁

浙江公立医药专门学校药科毕业后，在上海同德医学专门学校任化学教员。

1919年（民国8年，己未）21岁

利用一战后中国遣还德侨之机，任随船药师前往欧洲，三哥黄鸣驹同船前往，先到瑞士，进苏黎世大学化学研究院学习，后转入德国柏林大学药学院学习。

1920年（民国9年，庚申）22岁

继续在柏林大学药学院学习。

1922年（民国11年，壬戌）24岁

在《同德医药学》（第3卷第3、4期）发表《述柏林大学药学院》，介绍该院情况。

1923年（民国12年，癸亥）25岁

在《同德医药学》发表《述柏林大学药学院内之大制造场》、《药学救国说》（第5卷第5期）、《汤姆斯教授小传》（第6卷第5期）、《柏林大学药学院中之普通设施》（第6卷第6期）等文。

1924年（民国13年，甲子）26岁

在汤姆斯教授指导下，完成博士论文“甲酸、乙酸、甲酸铵、乙酸铵、碳酸铵、碳酸氢铵、乙酸钙和丙酸钙对柏林区域伊乐藻水草的影响”（“Über die Einwirkung von Ameisensäure, Essigsäure, Ammoniumformiat, Ammoniumacetat, Ammoniumkarbonat, Ammoniumbikarbonat, Calciumacetat, und Calciumpropionat auf die Wasserpest Elodea canadensis R. u. M. Berlin, 1924. xiii, 45 S. Abb., Taf. Tab. Auszug in: Jahrbuch d. Diss. d. Phil. Fak. Berlin 1923/24. S. 318-319.”），获柏林大学博士学位。

在《同德医药学》发表《伊洪理论兼原子构造略论》（第7卷第2期）等文。在《医药学》发表《伊洪在身体内作用》（第1卷第3期）等文。

任《医药学》（由《同德医药学》改组而成）主编，黄胜白、黄鸣驹分别负责药学、医学部分。

1925年（民国14年，乙丑）27岁

回国，任浙江公立医药专门学校药科主任、教授。

在《医药学》发表《药草移植之问题》（第2卷第1期）等文。

1926年（民国15年，丙寅）28岁

在《医药学》发表《利胆剂之考验》（第3卷第9期）、《尿中糖分简单测定法》（第3卷第11期）等文。

1927年（民国16年，丁卯）29岁

5月29日，在杭州，参加浙江公立医药专门学校毕业同学会成立大会，被选举为毕业同学会委员、西文牍。

在《医药学》发表《有统系之植物浸膏鉴别法》（第4卷第3期）、《浙江医药专门学校药科改良教务计划书》（第4卷第8期）、《设立药学研究院意见书》（第4卷10期）等文。

1928年（民国17年，戊辰）30岁

在《医药学》发表《派那格里氏及普儿皮无氏玛啡反应之改良》（第5卷第3期）、《鸦片浸酒中吗啡测定之改良新法》（第5卷第4期）、《药物之效力与其在身体中之变化之关系》（第5卷第8期）等文。

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979

1929年（民国18年，己巳）31岁

兼任浙江卫生试验所化学室主任。

在《医药学》发表《维他命之分析》（第6卷第3、4期）、《中西医名称上的问题》（第6卷第6期）、《药物化验之最新步骤》（第6卷第9、11期）等文。

1930年（民国19年，庚午）32岁

夫人汪琪不幸去世，举哀停职一年多。

在《医药学》发表《制造硫化氢之简便方法》、《钨酸钠用作钡之显微镜化学的试药》、《生药及其制剂中酸碱质之迅速检定法》、《干燥血斑之检查新法》（第7卷第2期）等文。

1931年（民国20年，辛未）33岁

在《医药报》发表《浙江医药专门学校药科何以竟遭停顿？》（第8卷第4期）等文。

在《药报》发表《拟请中央将国医馆取消改立国药馆》、《建议教育部广设药学院》（第40期），阐述药学对于国家社会发展之重要性。

1932年（民国21年，壬申）34岁

任南京国民政府卫生署化学部主任。

在《医药学》发表《吾师汤姆斯教授哀词》（第9卷第1期）、《饮用水用化学方法消毒之新试验》（第9卷第6期）等文。

1933年（民国22年，癸酉）35岁

在《医药学》发表《游子性结合论》（第10卷第1、2期）、《南京市城内河水之化学检验》（第10卷第6期）等文。

1934年（民国23年，甲戌）36岁

3月，任浙江省立医药专科学校药科科长。16日下午，参加该校欢迎大会，说明药科改进的初步计划。

在浙江大学讲演“药品之化学构造与生理作用之关系”。

与夫人王晓麟、三哥黄鸣驹一起，第二次赴德留学。

在《医药学》发表《向全国教育当局解释药学》（第11卷第6期），阐明药学是一门独立学科，对于国家社会的发展至为重要，希望引起教育当局的重视。

1935年 (民国24年 , 乙亥) 37岁

8月30日, 与留德中国学生会旅行团一道参观勒沃库森天德药厂之一部——拜耳厂。
入德国维茨堡大学化学研究所, 在著名生物碱化学专家Bruchausen教授指导下, 从事中
药延胡索、细辛的有效化学成分研究。

在《医药学》发表《述奔氏(Dr. M. F. Bengen)试验牛乳曾否行持续加温消毒之新法》
(第12卷第6期)、《留德中国学生会旅行团参观天德药厂记》(第12卷第12期)等文。

1936年 (民国25年 , 丙子) 38岁

6月15日, 致函中华民国药学会理事长张辅忠, 反对教育部将药学教育委员会设在医学
教育委员会内, 主张独立设置。

在《医药学》发表《拟药学专科及药学院课程表》(第13卷第7期)等文。

在《中华药学杂志》发表《中国延胡索之研究》(第1卷第2期)。

在《Berichte Der Deutschen Chemischen Gesellschaft》第69卷发表“Ueber die
Alkaloide der chinesischen Corydalisknollen (Corydalis ambigua ‘Yen-Hu-So’)”。

1937年 (民国26年 , 丁丑) 39岁

与同学王雪莹一道赴维也纳学习微量分析。

在《医药学》发表《有机微细分析之实验录》(第14卷第2期)。

在《Berichte Der Deutschen Chemischen Gesellschaft》第70卷发表
“Untersuchung Von Chinesischem Asarum, Asarum Blumei Duch ‘His-Hsin’ . Die
Konstitution eines Neutralen Inhaltsstoffs”。

1938年 (民国27年 , 戊寅) 40岁

以访问教授身份赴德国先灵药厂研究院, 与H. H. Inhoffen教授合作研究甾体化学合
成。

与Inhoffen教授在《Naturwissenschaften》(第26卷第46期)发表“Ubergang Von
Sterinen in Aromatische Verbindungen III. Mitteilung: Arometisierung des Δ
1,2,4,5-Cholestadienons-3”。

与Inhoffen教授在《Berichte Der Deutschen Chemischen Gesellschaft》(第71
卷)发表“Umwandlungsreaktionen Von Bromierten derivaten des Cholesterins, V.
Mitteil: Weitere Versuche mit Dibomcholestanon”。

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979

1939年（民国28年，己卯）41岁

3月7日，致函朱家骅，介绍在德国的研究情况，希望回国后进入中央研究院研究，请代为介绍。

受聘英国密得塞斯Middlesex医学院生物化学研究所任访问教授，研究女性激素。

在《Berichte Der Deutschen Chemischen Gesellschaft》（第72卷）发表“Einige Abbaureaktionen am Ergosterin”。

与Inhoffen教授在《Berichte Der Deutschen Chemischen Gesellschaft》（第72卷）发表“Zur Konstitution des 1,4-cholestadienens-3”。

与Inhoffen教授在《Naturwissenschaften》（第27卷第10期）发表“Zur ‘Photochemie des Cholestenons’”。

1940年（民国29年，庚辰）42岁

从英国回国，到达上海，与逃难在沪的家人及兄黄胜白团聚。

在《中华药学杂志》发表《中国延胡索中甾碱之研究：几种新甾碱质》、《中国细辛（Asarum Blumei Duch）之研究——中性物之构造》（第2卷第1期）、《女性激素人工合成之研究》（第2卷第3期）。

在《震旦医刊》发表《人工的动春性化合物（中外文对照）》（第5卷第6期）。

在《the Biological Laboratory of the Science Society of China》（第15卷）发表“Compounds Related to the Natural Oestrogens: γ -Cyclopentyl- δ -(4-Hydrox-Phenyl)- $\Delta\gamma$ -Hexene”。

与Inhoffen教授在《Berichte Der Deutschen Chemischen Gesellschaft》（第73卷）发表“Umwandlungsreaktionen Von Bromieten des cholesterins VII mitteil Darstellung des 1,4-Androstadienol-(17)-ons (3)”。

与Inhoffen、G Zühlsdorff在《European Journal of Inorganic Chemistry》（第73卷第5期）发表：“Umwandlungsreaktionen von bromierten Derivaten des Cholesterins, VII. Mitteil.: Darstellung des Δ 1.2,4.5-Androstadienol-(17)-ons-(3)”。

1941年（民国30年，辛巳）43岁

1月31日，电告中央研究院代理院长朱家骅，告知将携带一部分药料，经香港沙鱼涌赴滇。

4月，到达昆明中央研究院化学研究所任研究员。

6月23日，致函朱家骅，表示专心工作，不计其他，希望有机会到重庆面谒。

应杨石先教授邀请，兼任西南联合大学化学系教授。

开始山道年及其一类化合物的立体化学研究。

在《澄光医药季刊》发表《天然Oestrogens类似品之合成》（第2卷第2期）。

在《国立上海医学院季刊》发表《女性生殖激素及具有动春性化合物人工合成之研究》（第4卷第1期）。

与罗建本、朱汝莹在《Journal of the Chinese Chemical Society》（第8卷）发表“Identification of Sulfanilamide and Some of its Related Drugs”。

1942年 (民国31年 , 壬午) 44岁

1月28日, 致函朱家骅, 告知到昆明后研究情况、对化学所现状担忧, 提出设立药学研究所的建议。

9月, 在日机轰炸、时逃警报的情况下, 在实验室研究发现变质山道年的四个立体异构体以及它们的互相转变。

与罗建本、朱汝莹, 在《科学记录》(第1卷第1-2期) 发表 “Some Symmetrically Substituted Azobisbenzenesulfonamides” 。

与罗建本在《Journal of the Chinese Chemical Society》(第9卷) 发表 “Partial Saponification of N1, N4-Diacetyl-Sulfanilamide (An Improved Method of Preparation of N1-Acetyl-Sulfanilamide)” 。

与罗建本、朱汝莹在《Journal of the Chinese Chemical Society》(第9卷) 发表 “A Preliminary Note On Some Symmetrically Substituted Azobisbenzene-sulfonamides” 。

1943年 (民国32年 , 癸未) 45岁

2月28日, 致函朱家骅, 推荐助手、化学研究所副研究员罗建本赴美任教。

与罗建本、朱汝莹在《Journal of the American Chemical Society》(第65卷第12期) 和《Journal of the Chinese Chemical Society》(第10卷) 发表 “Studies in the Santonin Series. I. The Two New Desmotropo-Santonins and the Two New Desmotropo-Santonous Acids” 。

与罗建本、朱汝莹在《Journal of the Chinese Chemical Society》(第10卷) 发表 “A Supplementary Note on the Identification of Sulfanilamide and Some of Its Related Drugs” 。

1944年 (民国33年 , 甲申) 46岁

11月, 应哈佛大学L.F.Fieser教授聘请, 赴美研究。携妻王晓麟、长女兰林、次女兰洁、儿子兰友由昆明乘机到印度候船赴美。

在《药学季刊》发表研究报告《动春性化合物》(1944年第7-8期) 。

与罗建本、朱汝莹在《Journal of the American Chemical Society》(第66卷第11期) 发表 “Studies in the Santonin Series. II. The Bromination Products of Desmotropo-santonins and Desmotropo-Santonous Acids” 。

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979

1945年 (民国34年 , 乙酉) 47岁

4、5月间,抵美,入哈佛大学化学系任访问教授兼研究员,从事甾体化学研究。
在《科学记录》(第1卷第3-4期),发表“Studien in der Santoninreihe III:Das Sogenannte 1-Desmotropo- β -Santonin aus β -Santonin.”。
与罗建本发表“Versuche Zur Reduktiven Spaltung Von Symmetrisch Substituierten Azobisbenzol-Sulfonamiden I, Das Hydrazobenzol-44-Di-(N-Acetyl Sulfonamid)”。

1946年 (民国35年 , 丙戌) 48岁

卓有成效地改良Kishner-Wolff还原法,被称为“黄鸣龙还原法”,后被写入各国大学有机化学教科书和有机合成专著中,是第一个以华人化学家命名的化学反应。
在《Journal of the American Chemical Society》(第68卷第12期)发表“A Simple Modification of the Wolff-Kishner Reduction”。

1948年 (民国37年 , 戊子) 50岁

在复刊后的《医药学》发表《青霉素Penicillin之化学综述》(第1、2、3、8、9、10期)。
在《Journal of the American Chemical Society》发表“Studies in the Santonin Series IV. The Stereochemistry of Santonin and its Derivatives”(第70卷第2期)、“The Reaction of Hydrazine Hydrate on Nitro-Compounds and a New Route to Synthetic Oestrogens”(第70卷第8期)。
与郑洁基在《Journal of the American Chemical Society》(第70卷第2期)发表“Studies in the Santonin Series III. The Introduction of Nitrogen into The Desmotropo-Santonin Molecule”。

1949年 (民国38年 , 己丑) 51岁

任美国默克(Merck)药厂研究员,从事副肾皮质激素人工合成的研究。
在《Journal of the American Chemical Society》(第71卷第10期)发表“Reduction of Steroid Ketones and other Carbonyl Compounds by Modified Wolff-Kishner Method”。
与L. F. Fieser教授,在《Journal of the American Chemical Society》(第71卷第5期)发表“The Serini Reaction”。

1950年 (庚寅) 52岁

继续任默克 (Merck) 药厂研究员。

1951年 (辛卯) 53岁

在《医药学》(复刊)发表《述Cortisone》(第4卷)。

与N. L. Wendler、M. Tisher, 在《Journal of the American Chemical Society》(第73卷第8期)发表 "Synthesis of 11-Hydroxylated Cortical Steroids. The Preferential Reduction of Carbonyl Systems in the Presence of Carbon-Nitrogen Multiple Bonds"。

1952年 (壬辰) 54岁

7月, 在德国Braunschweig工业大学报告 "甾基孕烯素系的异构化及置换反应的研究情况"。

10月, 携妻女由德国转赴瑞士, 再转往香港回国。

欲回国参加建设, 但美国移民局限制中国留美科技人员离境。请Inhoffen教授帮助, 聘请赴德讲学, 得以顺利离美。

回国后, 任军事医学科学院化学系主任, 继续从事甾体激素的合成研究和甾体植物资源的调查。

在《医药学》(复刊版第5卷)发表《吗啡的完全人工合成》。

与R. H. Pettebone教授, 在《Journal of the American Chemical Society》(第74卷第6期)发表 "A Further Study on the Reduction of Steroid Semicarbazones"。

与Wilson、N. L. Wendler、M. Tishler, 在《Journal of the American Chemical Society》(第74卷第21期)发表 "Steroid 17(α)-Acetates"。

1953年 (癸巳) 55岁

4月7日, 与Metuchen、Max Tishler在美国国家专利局注册专利 "Hydrolysis of 21-acyloxypregnenes"。

1954年 (甲午) 56岁

6月, 在中科院药物研究所报告 "甾基孕烯素系的异构化及置换反应的研究情况"。

在《药学学报》发表《Cortisone的合成(三)》(第2卷第2期)。

与J. Babcock, 在《Journal of the American Chemical Society》(第76卷第9期)发表 "Isomerization and Displacement Reactions in the Cyanopregnene Series. Synthesis of 17-Hydroxy-dehydrocorticosterone 21-Methyl Ether"。

1955年（乙未）57岁

当选中科院数理化学部学部委员。

与巴谷克，在《药学学报》（第3卷第1期）发表《氰基孕烯素系的异构化及置换反应 Cortisone21_甲醚的合成》。

在《化学通报》发表《构象概论：甾体构象与其化学反应的关系》（1-4）（1955年8、9、11、12月号）。

1956年（丙申）58岁

演讲《如何向科学进军》，向青年学人讲述治学经验。

任中科院上海有机化学研究所研究员。

与周维善，在《药学学报》（第4卷第1期）发表《山道年及其一类物的立体化学》。

在《科学通报》10月号上，参与《笔谈百家争鸣》，举例说明教条主义对我国科学发展的阻碍作用，在科学上赞成争鸣，反对乱鸣。

与周维善，在《化学学报》（第22卷第6期）连续发表《山道年一类物之研究——VI.变质山道年的相对构型》、《山道年一类物之研究——VII.变质山道年的相对构型》；与陶正娥发表《不饱和胆酸一类物中的消除反应》、与蔡祖恂发表《7,9双重不饱和胆酸的移位反应》等文。

在《化学通报》（第10期）发表《性激素》。

1957年（丁酉）59岁

3月10日，在北京科联对首都药学界报告“如何向科学进军”。

几次到南京讲学，与中科院南京植物研究所所长裴鉴商讨协作组织薯蓣资源调查研究。

在中科院学部委员会第二次会议上，提出三条意见：科学院各个研究机关，不应阶层森严，建议取消封建残余、衙门作风，不要以“长”为贵；不做研究工作的不能当研究机关的所长、副所长；要保证科研人员有足够的从事研究时间，最好不受干扰。

与仲同生等，在《化学学报》（第23卷第3期）发表《Kishner-Wolff还原改良法的应用范围之研究简报》。

在《科学记录》（第1卷第3期）发表“The Mechanism of Maltol Formation from the Alkaline Degradation of Streptomycin”。

1958年 (戊戌) 60岁

领导研究七步合成可的松的方法获得成功。

以三届人大代表身份视察扬州师范学院，指导该院化学系工作，提出一些建议。

与周维善在《化学学报》(第24卷第3期)发表《山道年一类物之研究VIII.——变质山道年的相对构型》。

与黄文洪在《化学学报》(第24卷第6期)发表“A Preliminary Study on 1,6-Elimination”。

与童曾寿等在《药学学报》(第6卷第3期)发表《治疗高血压病药“Salsoline”的合成(一)瘕瘕木酚的醯化》。

所编《红外线光谱与有机化合物分子结构的关系(附)甾体红外线光谱图》由科学出版社出版。

1959年 (己亥) 61岁

8月5日，在《文汇报》发表《甾体激素在医学上的应用和发展趋势》一文。

可的松工业化生产得到了实现，中国甾体激素药物从进口一跃而为出口。是年，系统地讲授甾体化学，培养专门人才。

在《化学学报》(第25卷第5期)，与金善炜等发表《副肾皮醇乙酸酯的合成》、与蔡祖恽等发表《6 α -甲基副肾皮醇乙酸酯的合成》、与周维善发表《山道年及其一类物的研究IX 双烯胺-苯的移位反应》、与蔡祖恽等发表《副肾皮酮乙酸酯的合成》。在《化学学报》(第25卷第6期)，与陈毓群发表《6 α -甲基-17 α -乙酰氧基黄体酮的合成》、与韩广甸等发表《6-甲基甾体激素—— Δ^6 -6-甲基-17 α -羟基黄体酮》等文。

在《科学通报》(第10卷第8期)发表《旋光谱与有机化合物分子结构的关系》。

与黄维垣等编著的《有机化学展望》(论文集)由科学出版社出版。

1960年 (庚子) 62岁

5月至7月，应苏联全苏药物研究所和捷克有机及生物化学研究院的邀请，赴苏联、捷克讲学。

在《化学学报》(第8卷第1期)发表《甾体激素化学在我国近十年来的进展》。

与黄维垣在《科学通报》(第11卷第11期)发表《核磁共振谱在有机化学中的应用》。

1961年 (辛丑) 63岁

在《化学学报》(第27卷第1期)发表《Kishner-Wolff改良法》、《新法引进16 α -甲基合成副肾皮激素化合物》。

在《Scientia Sinica》(第10卷)发表“Modifizierte Kishner-Wolff Reduktion”。

与仲同生在《Tetrahedron Letters》(第2卷第19期)发表文章：“Die Überführung Von 16 α , 17 α -Epoxy-Pregnenolon In Das 3 β , 16 α - Dihydroxy- Δ^5 ,17,(20)-5-17-Pregnadien Durch Die Modifizierte Kishner-Wolff Reduktion”。

1962年 (壬寅) 64岁

与吴照华等，在《Scientia Sinica》(第11卷)发表《新法引进16 α -甲基合成副肾皮质激素化合物》。

与周维善等，在《化学学报》(第28卷)发表“Synthesis of C6 Methylene Steroid”。

与陈毓群，在《化学学报》(第28卷)发表“Synthesis of 16 α -Hydroxy-16 β -Methylpregnenes”。

与王资武，在《药学学报》(第9卷)发表《薯蓣皂素配基中加入6 α -甲基》(第5期)；与周维善发表《甾体激素结构的改变》(第10期)。

与蔡祖恂，在《Tetrahedron》(第18卷第3期)发表“Konstitutionen Von Einigen Reaktions Produkten Der Δ 7,9-Choladien-verbindungen”。

1963年 (癸卯) 65岁

3月，与黄维垣、刘铸晋编写的“351.天然有机化合物化学”收入科学出版社出版的《十年来的中国科学(化学)1949 - 1959》一书。

与周维善、朱惠祥，在《化学学报》(第29卷)、《Scientia Sinica》(第12卷)发表“Reaction of 3 β -Acetoxy-5 β ,6 β -Epoxide-6 α -Methyl-25D Spirostane with Boron Trifluoride Etherate”。

与韩广甸、周维善，在《化学学报》(第29卷)发表“The Synthesis of Δ 6-6-Methyl-Steroids”。

与韩广甸，在《化学学报》(第29卷)发表“The Configuration of 6-Methyl-6-Hydroxy Steroid”。

编著的《旋光谱在有机化学中的应用》由上海科技出版社出版。

1964年 (甲辰) 66岁

8月，参加北京科学讨论会，介绍我国甾体研究工作。

12月，在北京，参加第三届人大会议，听取周恩来总理的政府工作报告，深受鼓舞，决心在计划生育科研方面做出新的贡献。向国家科委提出了组织全国范围大协作。

领导研制的口服避孕药甲地孕酮获得成功。这是中国自主研制的第一种口服避孕药。

在《药学学报》(第11卷)发表《论述合成有避孕功能的甾体极为重要的角甲基置换反应》(第3期)；与陈毓群发表《甾体化合物 XI. Δ 1-16-次甲基-11-酮基-17 α -羟基副肾皮酮的合成》(第9期)。

与周维善、黄大中，在《化学学报》(第30卷)发表“Synthesis of C6 Methylene Steroid II. The Structure of The Rearrangement Product (III)”。

与周维善，在《化学世界》(第18卷第10期)发表《近年来我国甾体化学的进展》。

与周维善，在《科学通报》(第9卷第10期)发表《甾体化学在我国的发展》。

1965年 (乙巳) 67岁

任国家科委计划生育专业组副组长。

与仲同生,在《化学学报》(第31卷)发表《Kishner-Wolff改良法-IX, α - β 环氧酮化合物的还原反应》(第1期);与陈兆容、周维善,发表《Kishner-Wolff改良法-X,数种C20羰基甾体化合物的还原》(第2期);与蔡祖恂,发表《甾体化合物 XLIII.16 α ,17 α -环氧-16 β -甲基-20-羰基甾体化合物的铝氢化锂还原》(第2期);与金善炜,发表《甾体化合物 XLIV.甾体C6-溴化物构型的变化》(第2期)。

与周维善,在《化学通报》(第3期)发表《甾体口服避孕药》。

与吴毓林等,在《Scientia Sinica》(第14卷第10期)发表:“Synthesis of 6 α -Methyl-Progesterone from Hyodesoxycholic Acid”。

与周维善编写的“甾体激素结构的改变”收入上海科学技术出版社的《药物化学进展》一书。

1966年 (丙午) 68岁

2月,发现在甾体激素化合物的C16上加入甲基,则疗效增强,副作用减失。

3月,“醋酸可的松的七步合成法”获国家发明奖。

在《药学学报》(第13卷),与仲同生、庞卿辉、陈毓群,发表《新法合成16 α 羟基化合物》(第1期);与吴照华、金善炜、陈毓群、蔡祖恂,发表《16 α -甲基的甾体化合物》(第2期)。

与王资武,在《化学学报》(第32卷第1期)发表《甾体化合物——XLVIII.以高锰酸钾使 Δ^5 ,16,20-孕甾三烯-3 β ,20-二醇二乙酸酯羟基化》。

与周维善、黄大中,在《Tetrahedron》(第22卷第3期)发表“Synthesis and Reactions of A C6-Methylene Steroids”。

与周维善编写的“甾体激素合成化学的进展”收入科学出版社出版的《天然有机化学综述论文集》。

1967年 (丁未) 69岁

被扣上“特务”帽子。

1969年 (己酉) 71岁

从“牛棚”中出来。

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979

1970年（庚戌）72岁

得知周总理做出“研制男用避孕药和长效避孕药”的指示，带领助手开始研制工作。

1971年（辛亥）73岁

由于日夜操劳，慢性支气管炎恶化成肺气肿，病倒住院治疗。

1976年（丙辰）78岁

夏，最后一次故乡行，向扬州师范学院化学系有机化学教研室的教师，介绍避孕药生理学、避孕药物的最新研究成果，及其领导的甾体激素的合成和甾体反应的研究。在亲友陪同下，最后一次游览扬州风景名胜和市容市貌。

1977年（丁巳）79岁

12月，赴京参加全国科学技术规划会议，虽未能出席，但见到了许多多年不见的老朋友。向国家科委的负责同志介绍发展有机化学的计划。

1978年（戊午）80岁

3月，任中国人民政治协商会议第五届全国委员会第一次会议委员。
荣获全国科学大会中国科学院先进代表称号。

1979年（己未）81岁

7月1日，逝世，享年81岁。噩耗在报上发表后，海内外同事、同行、战友、学生纷纷发来唁电，同声悼念。美国纽约《华侨日报》报道其战斗的一生。
北京医学院薛愚教授痛悼黄鸣龙教授，并赋诗一首：

良师益友三十年，怀抱雄心志攻坚。
鹏程万里钻研久，阐明药学着先鞭。
文化革命风暴起，全面专政是非颠。
千军万马奔四化，后继有人慰前贤。

另：1980年，黄鸣龙与廖清江在《化学学报》第38卷发表“Synthesis of 19-Nor-16-Methylene-17 α -Acetoxy-Progesterone and its Δ 6 Analogue”。
1982年7月，《甾体激素的合成与甾体反应的研究》获国家自然科学二等奖。





掠影



黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979



1



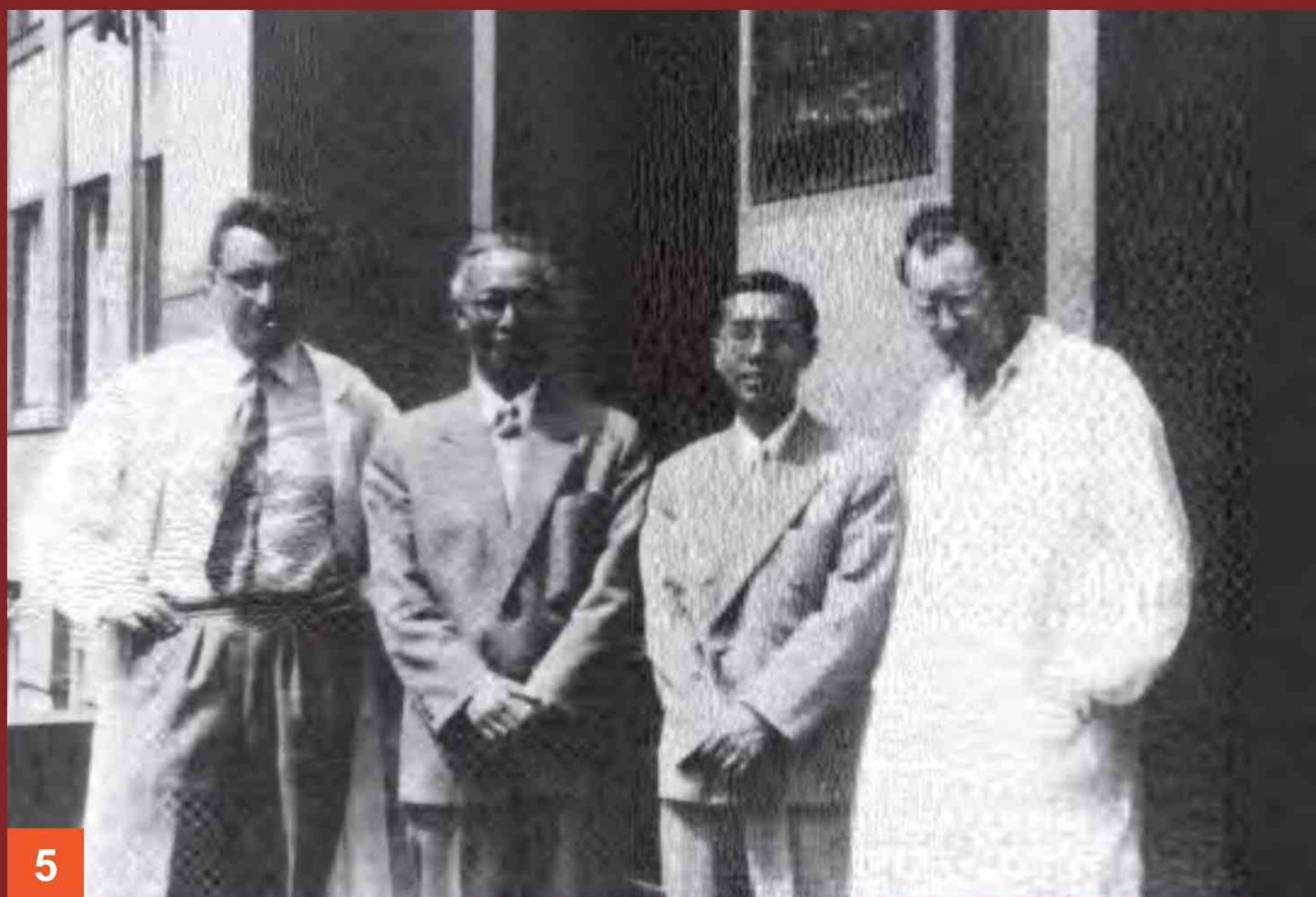
2



3



4



5

1.黄鸣龙 (1898-1979)

2.3.4.各个时期的黄鸣龙

5.1960年与周维善在捷克科学院有机和生化研究所

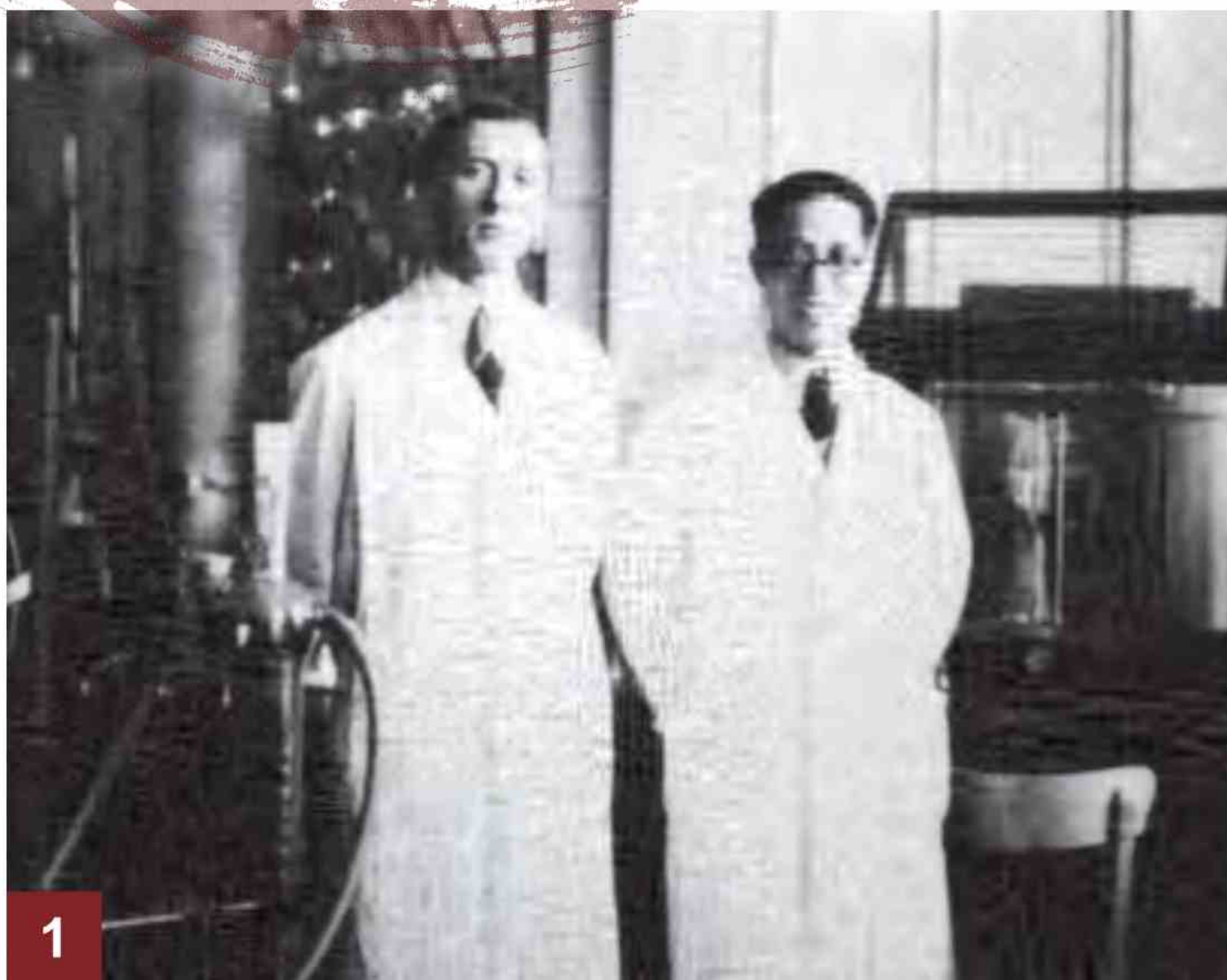
6.接待外宾，右2黄鸣龙，右1黄耀曾



6

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979



1

- 1.黄鸣龙在德国先灵药厂实验室
与Inhoffen教授合影（1938年）
- 2.接待外宾，左1黄鸣龙
- 3.黄鸣龙与来访的保加利亚香料专家合影
右1为刘铸晋，右2为汪猷
- 4.1958年在实验室

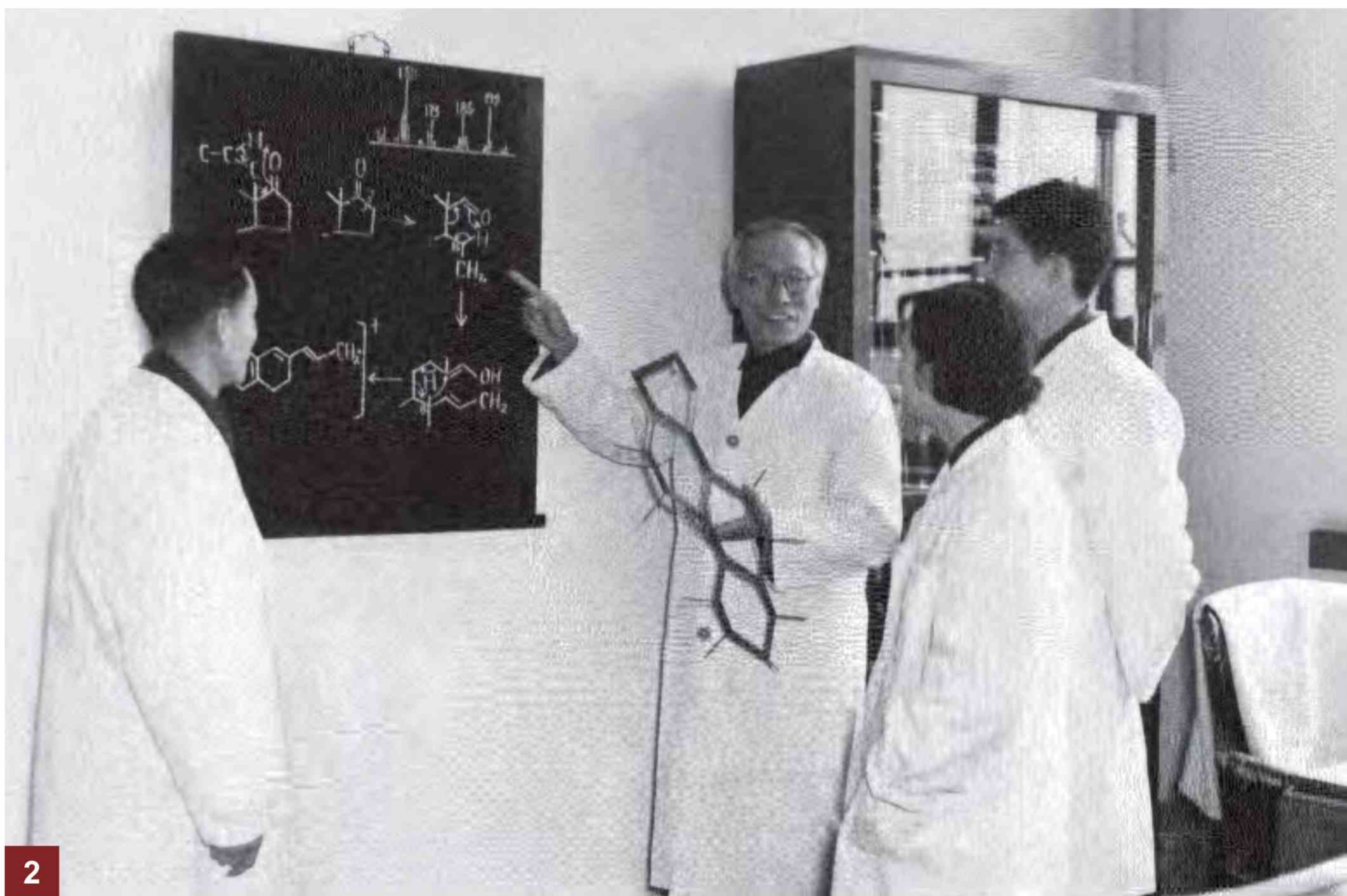


2



黄鸣龙院士诞辰120周年

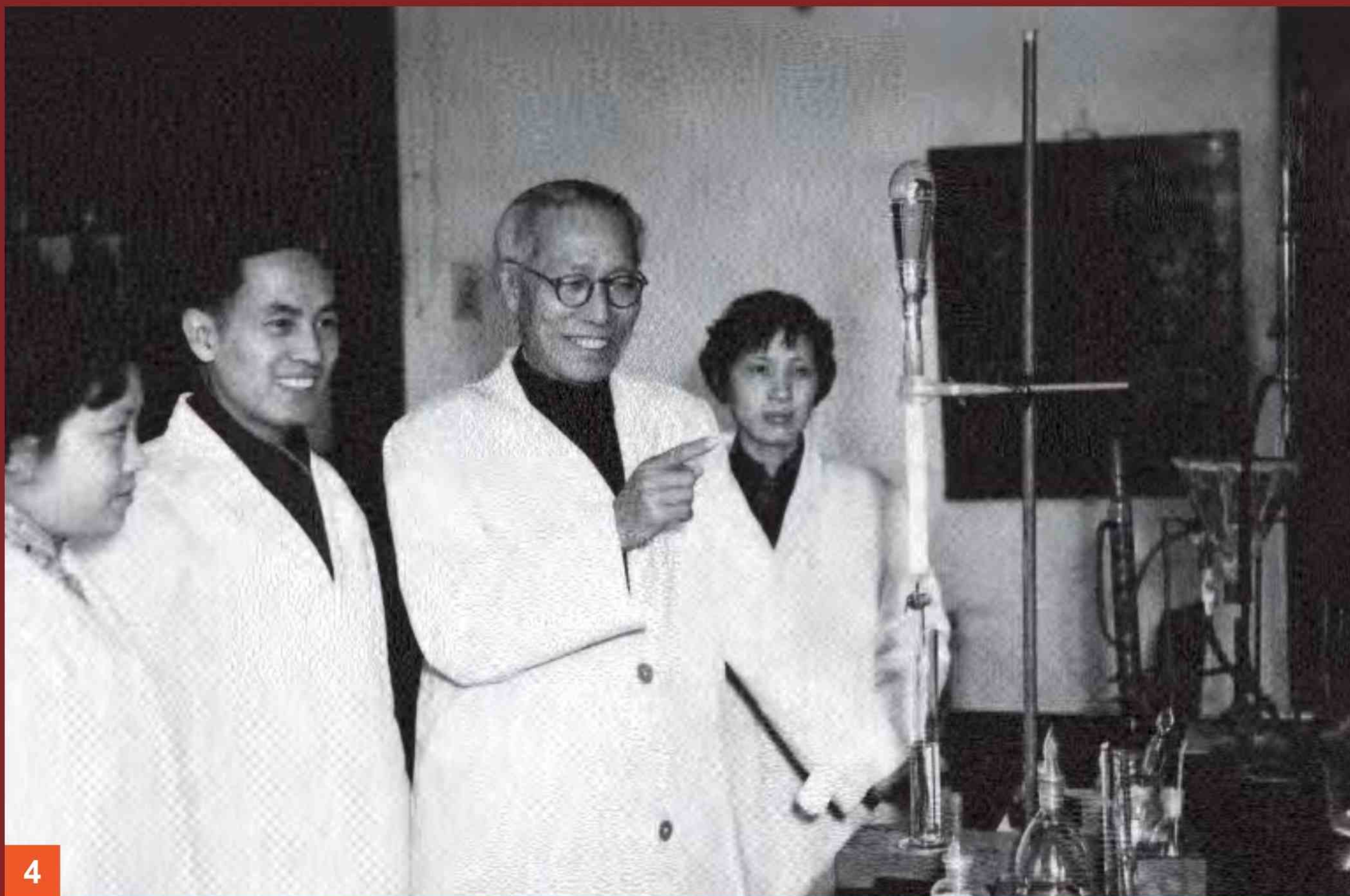
1898-1979





3

1. 黄鸣龙、黄耀曾、黄维垣合影
2. 黄鸣龙为科研人员讲解质谱新技术
3. 黄鸣龙在办公室
4. 黄鸣龙指导青年科研人员实验



4

黄鸣龙院士诞辰120周年

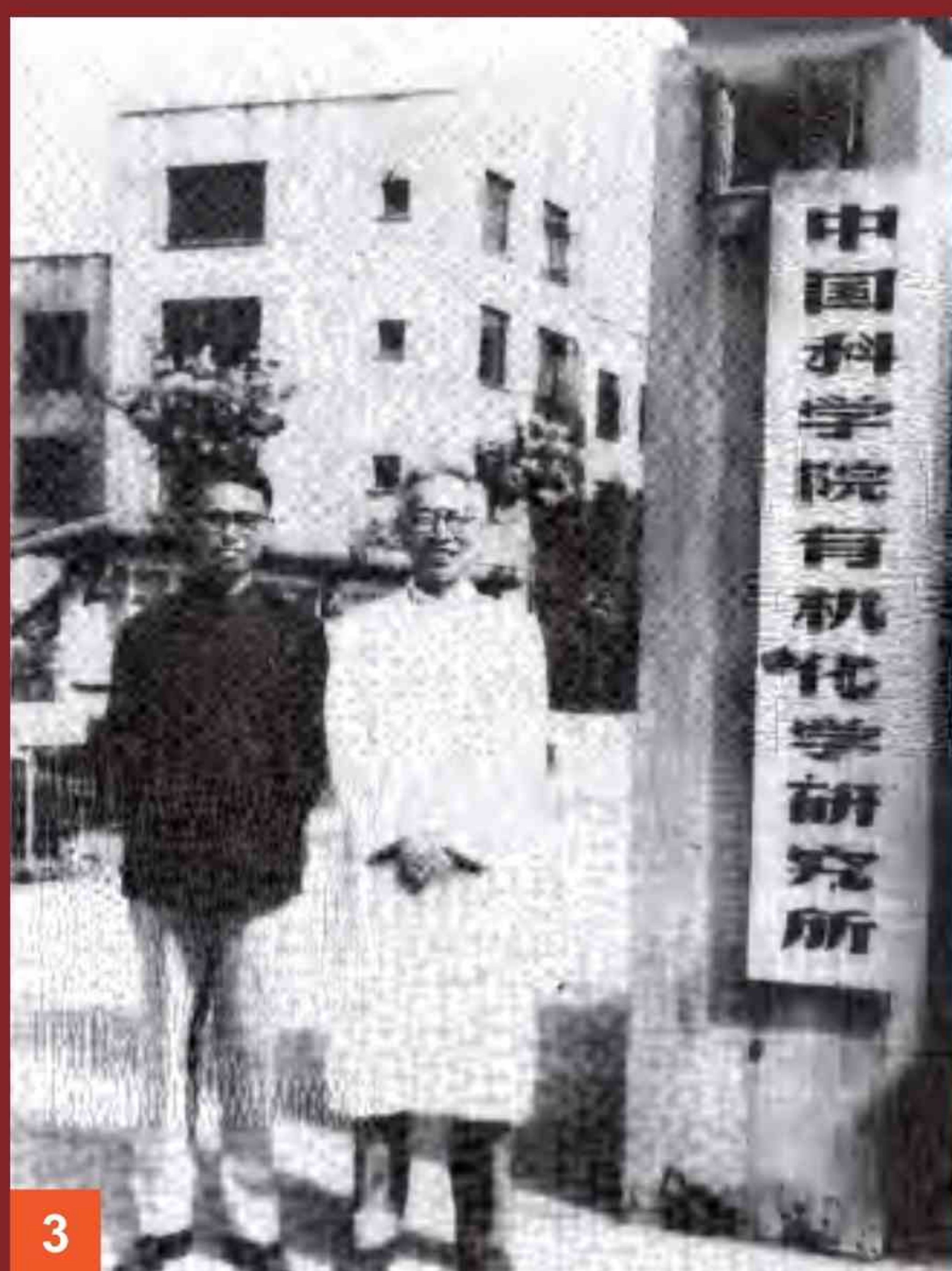
1898-1979



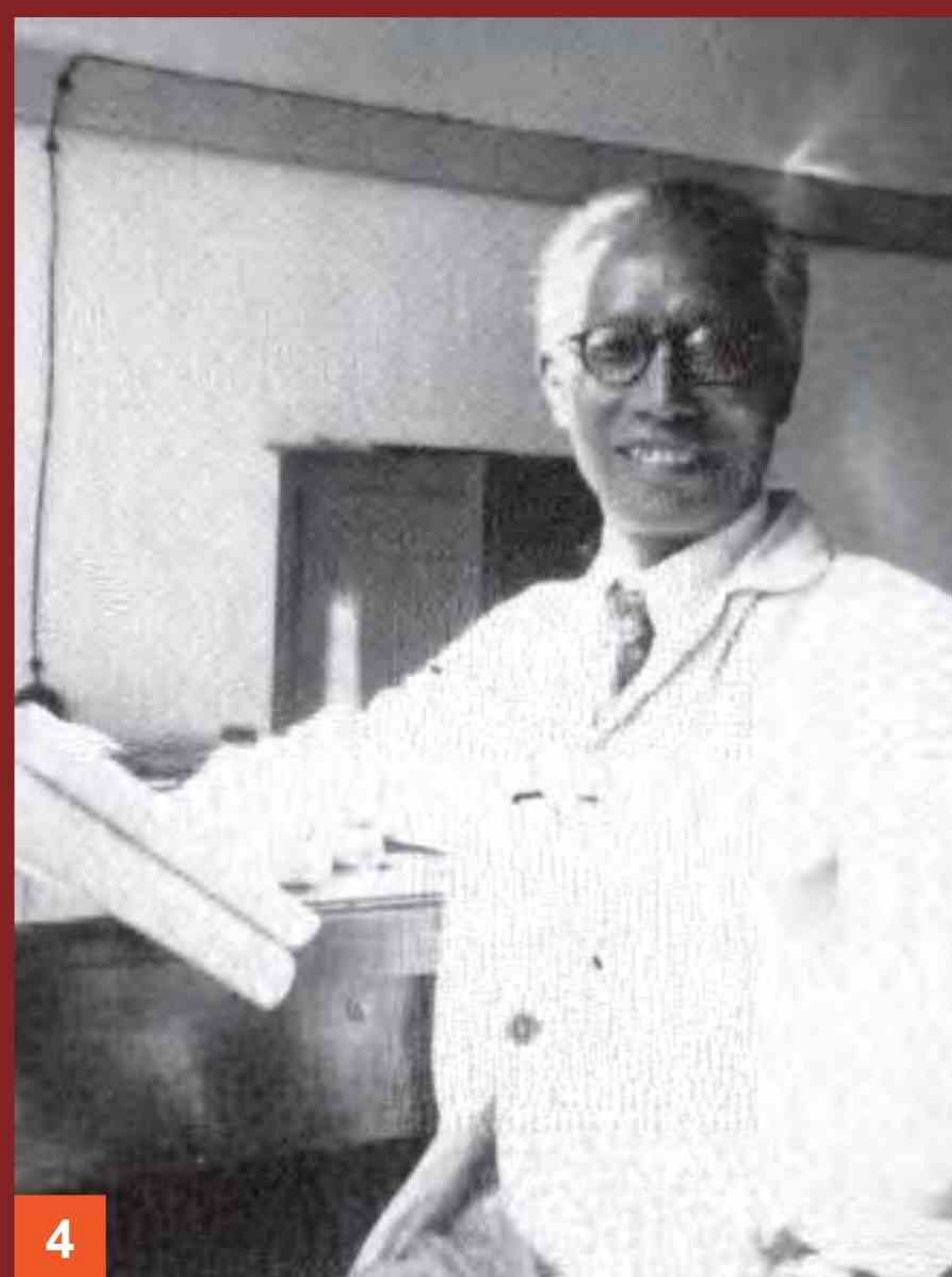
- 1.黄鸣龙在牛胰岛素鉴定会上签字
- 2.黄鸣龙与原一室人员合影(1964年)
- 3.黄鸣龙与研究生韩广甸(1964年)
- 4.黄鸣龙在办公室



2



3



4

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979



- 1.黄鸣龙与夫人王晓麟
- 2.1933年在杭州黄扬楼
- 3.1967年黄鸣龙70寿辰留念
- 4.黄鸣龙和前妻汪琪(1924年)
- 5.上世纪60年代在船上



3



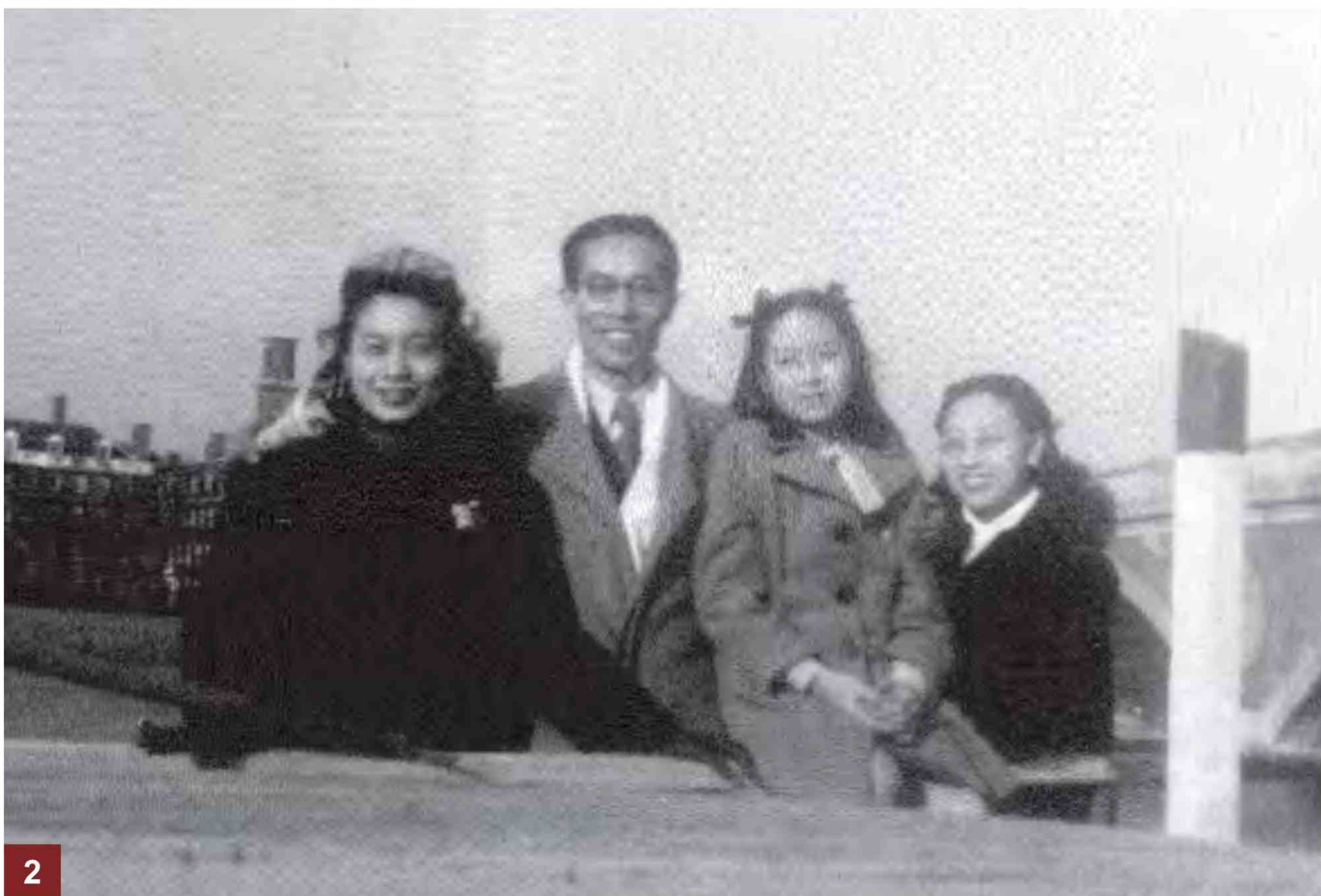
4

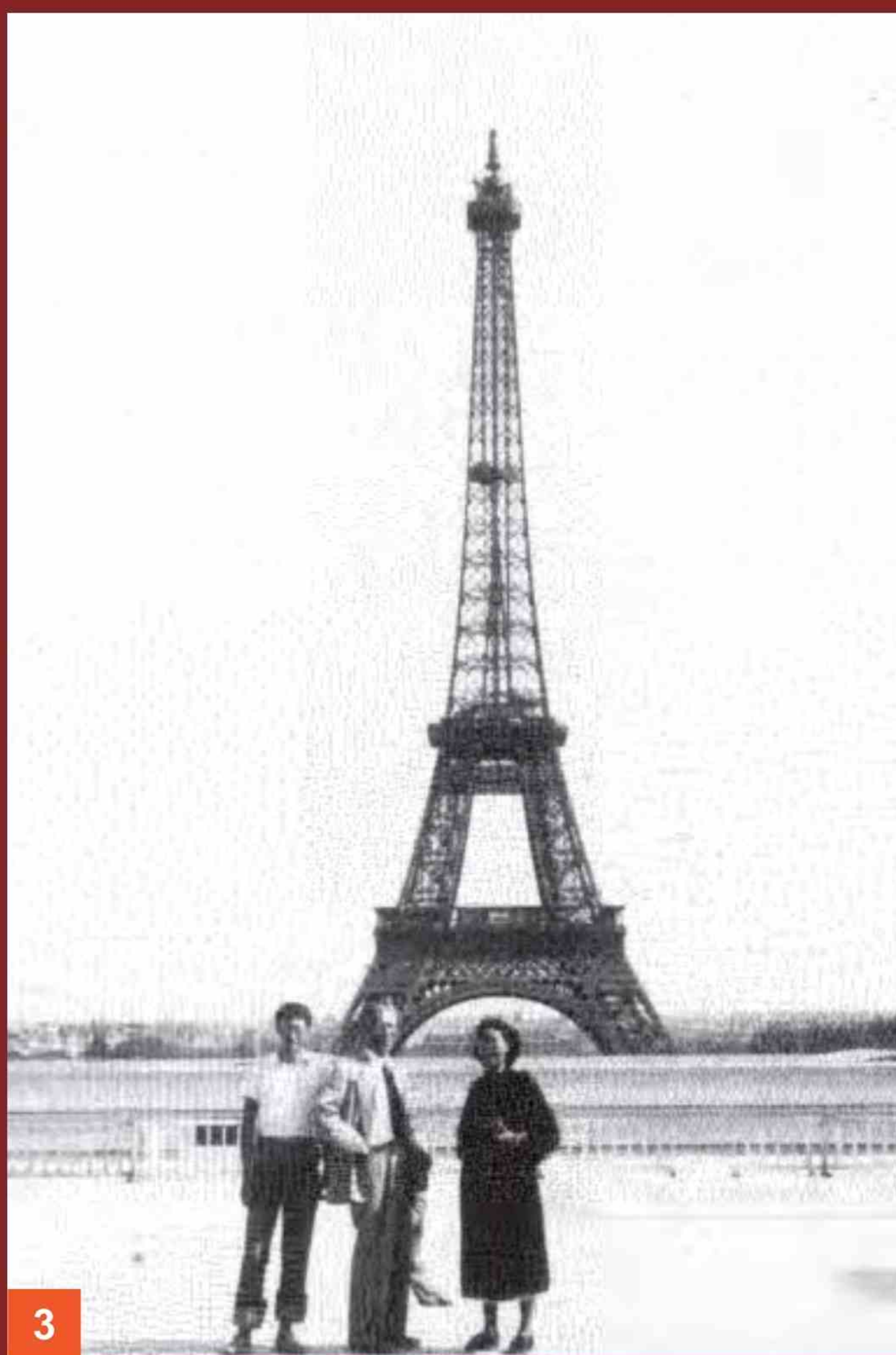


5

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979





3

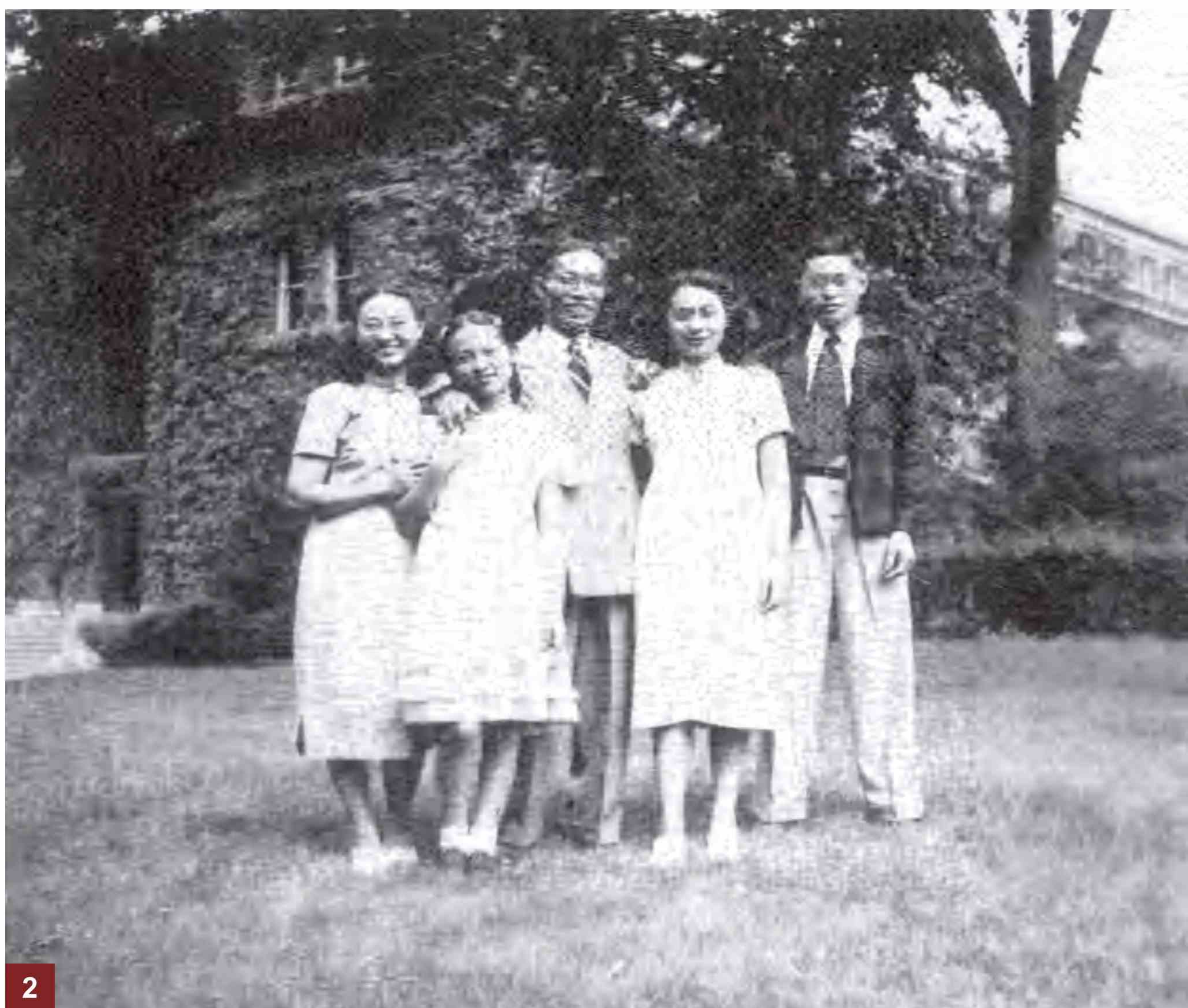
- 1.黄鸣龙，黄胜白(中，二哥)，黄鸣驹(三哥)
上世纪70年代
- 2.1946年在美国剑桥Charles河边，
左起：黄兰林、黄鸣龙、黄兰洁，王晓麟
- 3.黄鸣龙、王晓麟与长子在巴黎Eiffel塔前(1952年)
- 4.黄鸣龙在他导师H. Thoms教授像下，
1952年德国柏林大学



4

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979



- 1.1944年与子、女在昆明
- 2.1946年与子女在美国
Harvard大学校园
- 3.1963年与外孙和孙女，北京
- 4.1952年与子女在意大利Florence



3



4

黄鸣龙院士诞辰120周年

1898-1979





4

1.全家福，摄于上世纪70年代北京 中关村寓所

前排：左起，外孙吴澎，长孙黄永，黄鸣龙，王晓麟，孙女黄微

后排：左起，外孙吴彤、张大林，大女黄兰林，小女婿吴承康，小女黄兰洁，外孙张大星，
儿子黄兰友，儿媳张伟华

2.上世纪70年代初在北京颐和园

3.黄鸣龙与侄女黄晓龙(1958年)

4.与外孙和孙女，1965年在北京友谊宾馆