



范会国(1899—1983)，海南文昌人。1920 年赴法国学习。1929 年获里昂大学数学博士学位。1930 年返国，历任广州中山大学、南京中央大学、北京师范大学、上海交通大学及复旦大学等校教授。他是我国著名的数学家之一，曾发起筹组中国数学学会，并任首届常务理事，是我国研究复变函数理论的先驱者之一。著有《理论力学》等。

1948 年参与筹建私立海南大学，1949 年 6 月任私立海南大学第二任校长，解放后留琼任海大校长。1951 年海南大学停办后，改任海南师院院长。1953 年调北京师范大学，任数学系教授、理论力学研究室主任。1983 年病逝于北京。家人遵嘱将其部分珍贵藏书，捐予海南大学图书馆。



1960 年中国数学会第二届全国代表大会召开期间，华罗庚等与会数学家特意联名写给范会国的“致意函”。

# 数学大家范会国

文／海南日报记者 许春媚



1933 年北京师范大学数学学会合影(前排右一为范会国)。

范会国曾在 1936 年自己发表的一篇论文里,用调侃的语气描述数学家:“在一般人眼光中,数学家是一若与现实世界绝缘之疯狂怪物,孜孜终日,兀兀穷年,皆在抽象之推理,离奇之符号中,过生活,惹烦恼,于饥者不能为食,寒者不能为衣,家危国难不能有所纾解,更无论矣”。

“范会国先生:在中国数学会第二届全国代表大会期间,怀念到你对我我国数学事业所做的贡献,表示深切的致意。

陈建功、江泽涵、华罗庚、李国平、吴新谋、周怀衡、田方增、王寿仁、胡世华、刘晋年、曾鼎禾”

这是在 1960 年中国数学会第二届全国代表大会召开期间,与会的数学家们为表尊敬和思念,特意联名写给范会国的“致意函”。

范会国,字秉钧,1899 年 3 月 17 日生于海南文昌县(现文昌市)文教乡田墩村。

近日,记者驱车前往范会国的家乡田墩村寻访这位数学家童年生活的足迹。范家老屋仍然矗立在林木掩映的村庄中,只是范会国的子女均在岛外成家立业, 只空留几张父辈的照片挂在爬满岁月痕迹的屋墙上。熟识范会国的老一辈人已经无从寻访,我们只能从资料的字里行间与其小儿子范高范的讲述,追忆这位文化名人的过往。

## 中国第 11 位数学博士学位获得者

“父亲是一个半耕半读兼行中医的人,母亲是一个不识字而勤劳劳动的人。”这是范会国在《自传》中对父母的描述。生于文昌这个文化之乡的范会国,幼年在父母的督促下,勤勉学习。14 岁,在文昌县模范小学毕业后,范会国被父母送到了离家 70 多公里远的广东省立琼崖中学(今琼台师范)读书。据邓明聪、谢晋定为《范会国文集》所做的“序”中记述,在中学读书期间,范会国大约每月回家一趟,来回步行,回校时还要背 30 多斤粮食。他一路走,一路背书,如《左传》、《史记》、《资治通鉴》以及唐诗宋词等。在整个中学阶段,范会国的成绩优异,几年间在全班都是名列第一。

在中学期间,范会国就表现出了对数学的兴趣。他在《自传》中这样回忆自己的中学生涯:“在中学期间,我对于数、理、化甚感兴趣,数学教本中的习题无一不演解,理化方面也差不多如此。英文是先生教过一课之后,我必再读二三遍。国文则除学校所教者外,我尚阅读一些课外书籍,如经书和史书等。”中学时期的范会国,对于学习热衷,却是个不爱运动的人。《自传》中,范会国说:“惟对于体操和唱歌,我则不感兴趣,故在各项运动中,除短距离赛跑一项外,均无我的份。”

1919 年秋,范会国中学毕业,想要继续升学,可是家里已无力供养,他自己又不愿意去做小学教员。恰好此时,文昌县政府奉命考送半官费留法学生,得知这一消息后,范会国前去报名。在投考的几十人中,范会国以第一名被录取。1920 年 3 月,范会国赴法国里昂,开始了长达 10 年的留学生涯。

1925 年至 1928 年,范会国在里昂大学学习,先后获得了物理学硕士、数学博士学位。据张奠宙著的《中国现代数学史略》记述,范会国是中国第 11 位数学博士学位获得者。

1929 年范会国转入巴黎大学中央研究院,在法国科学院终生院士皮卡(E.Picard)教授的亲自指导下,继续研究数学。期间,他完成了有关“亚纯函数理论”方面的论文,得到了皮卡教授的高度评价,并亲自为他主持了学术研讨会。范会国在学术上的成就引起了一些欧洲国家同行的注意,1930 年先后受邀到比利时和瑞士等国家进行学术交流和访问。

虽然在数学研究领域取得了一定的成就并在学术界具有了一定的声誉,远在欧洲的范会国并未忘记贫苦落后的祖国。1930 年,怀着一颗“科学救国”的赤子之心,范会国放弃了在巴黎大学的研究工作,抛开了较为舒适的生活待遇和良好的科研环境,回到中国。

## 参与发起组织创建中国数学会

归国后,范会国先后受聘于国立中央大学(即南京大学)、北京师范大学、上海交通大学、复旦大学、大同大学等名牌大学教授数学,他的学生中有钱学森(有中国航天之父、中国导弹之父、火箭之王之称)、吴文俊(世界著名数学家,中国数学机械化研究的创始人之一,中国科学院院士)、吴健雄(核物理学家,素有“东方居里夫人”之称)、吴新谋(数学家,中国偏微分方程研究事业的主要创始人之一)等。

期间,范会国除了日常教学、编写讲义教材外,还积极参加许多科学界的社会活动,特别是 1934 年参与发起组织创建中国数学会

一事更是中国现代数学史上一个里程碑式的事件。

1934 年秋冬,胡敦复在上海和朱公谨、范会国、顾澄等,联络北京的熊庆来、冯祖荀,重庆的何鲁,杭州的陈建功、苏步青等知名数学家,积极筹备成立中国数学会。

经过一番筹备,1935 年 7 月,中国数学会成立大会在上海交通大学召开,该会的组织机构为:董事会 9 人,理事会 11 人,评议会 11 人,从中推选出董事会主席 1 人,负责该会的全面工作,在理事会中未设理事长,只推两位常务理事负责办理和推动会务工作的开展。三会共选举职员 41 人,这些职员,集中了当时我国数学界的老中青精英。范会国与朱公谨曾任第一至三届理事会常务理事。在此期间,范会国为全国数学界的学术交流和教学交流做了许多工作,同时也使中国数学界同欧美同行开始了交流,如牵线搭桥使中国数学界同法国等欧美数学界建立联系,推进了刊物的交流并推荐留学生和进修人员赴国外留学等活动。

## 坚持数学学术研究成果丰硕

彼时的范会国,除了教学工作之外,还担负着极重的编辑任务。他不但是中国数学会主办的《数学》杂志的编委之一,还是上海交通大学科学学院创办的《科学通讯》数学编委,中国科学社主要刊物《科学》的主要编辑。

范高范还记得,小时候每天都看到父亲熬夜工作到两三点,很多时候都是在看稿子写东西。“父亲的知识面很广,就是因为担任了《数学》、《科学》等刊物的编辑工作,因为当时并未细分特别专业的编辑,来稿里各种方面的知识都有,作为编辑的父亲就必须每样都懂一点。”

在范高范看来,父亲范会国的治学观念严谨认真,是完全专注在数学世界里的这种人。对于数学的认知,范会国曾在 1936 年自己发表的一篇论文里有一段很有趣的描述:“在一般人眼光中,数学家是一若与现实世界绝缘之疯狂怪物,孜孜终日,兀兀穷年,皆在抽象之推理,离奇之符号中,过生活,惹烦恼,于饥者不能为食,寒者不能为衣,家危国难不能有所纾解,更无论矣”。用调侃的语气称数学家是怪物,范会国却穷其一生都沉浸在数学世界中,可见其对数学的喜爱与沉迷。

“虽然痴迷数学,但父亲却从不要求我们子承父业,对我们的教育向来是主张按个人兴趣发展,学体育也行,学音乐也行。”范高范笑着回忆父亲这个教了许多学生的老师对于他们这些子女的教育:“父亲只在我们发展的大方向上管一管,平常生活和学习的细节小事完全都是母亲一手打理。”

教学、编辑之外,范会国还坚持挤出时间进行数学理论研究并取得了丰硕的成果。如 1936 年至 1937 年间,他在法国的一些国际顶级学术杂志上发表了《几例外整函数的研究》等几篇具有很高价值的学术论文,赢得了国内外数学界同行的重视和赞许。抗战期间,范会国还利用空闲时间撰写了一部著作——《理论力学》,该书于 1944 年 7 月出版,后多次再版,这是我国第一本有关理论力学的书籍。这本书一经出版一直畅销到解放后的许多年,被众多大学作为教本使用。

解放后,尽管教学工作繁重,范会国仍然坚持对函数论的研究工作。1957 年以后,范会国又与熊庆来、何鲁、庄圻泰等著名数学家一起在北京发起组织“函数论研究座谈会”,每月进行两次集会,坚持了数年。在这些老一辈数学家的倡导下,函数论的研究学术风气曾极盛一时。

1983 年,范会国在北京去世后,人民日报、新华社发表文章称,著名的数学家、教育家范会国是我国研究复变函数理论的先驱者之一,在理论力学的研究方面有相当的建树和造诣。半个多世纪以来,他孜孜不倦地潜心数学研究,致力于我国教育事业,深受人们的尊敬和爱戴。

这是对范会国一生最为恰当的概括。

(参考文章:范会国《自传》;邓明聪、谢晋定《数学大家范会国的淡泊人生》;《范会国文集》;范运晰《杏坛耕耘五十载——记著名教育家、数学家范会国教授》;文昌政协文史委《著名教育家、数学家范会国》)