



姚恩瑜



1990 年, 姚恩瑜教授团队与越民义先生、R. E. Burkard 教授、秦裕瑗教授



2005 年, 姚恩瑜教授团队与越民义先生、韩继业先生和林铨云教授



# 布德施恩运筹策 怀瑾握瑜滋蕙兰

## ——庆祝姚恩瑜教授八十华诞

姚恩瑜教授，江苏吴县人，1941年7月出生于重庆。1958年进入浙江大学数学系学习，1963年本科毕业后留校任教。浙江大学教授、博士生导师，享受国务院特殊津贴。

1980年，姚恩瑜赴中国科学院应用数学所进修，在老一辈运筹学家越民义先生、韩继业先生指导下，开始从事运筹学的教学与科研工作。1981年返校后，在浙江大学应用数学系组建了运筹优化课题组，并于1986年招收了第一批硕士研究生，1994年开始招收博士研究生。在校、系两级的支持和国内外同行的关怀下，在课题组成员的共同努力、团结奋进下，浙江大学的运筹优化课题组逐步发展，形成了以组合优化为特色，以排序与装箱、网络优化、在线算法为研究重点的团队，是国内组合优化研究重要基地之一。在近40年的历程中，课题组先后培养了40余位博士、博士后和近百位硕士，如中国运筹学会副理事长、浙江大学张国川教授，浙江大学谈之奕教授，浙江水利水电学院校长陈光亭教授，加拿大阿尔伯特大学林国辉教授，上海交通大学陈峰教授等等。他们中很多成为国内外高校，特别是浙江省高校的教学科研和管理骨干，更多的在经济、社会各条战线践行运筹学思想，创新应用数学方法，取得了很好的成绩。

姚恩瑜教授十分重视教学和人才培养。她讲授的课程，无论是《数学分析》等基础课，还是运筹学方向的专业课，思路清晰、引人入胜，深受学生好评。她精心制定了运筹学方向研究生培养计划，开设了《数学规划》《最优化》《拟阵论》等多门专业课程。她对研究生学术上严格要求，生活上关怀备至，鼓励研究生潜心钻研，作出高水平的成果。她悉心培育梯队，无私提携后进，毫无保留地把教学经验和学术资源提供给团队青年教师。

自20世纪80年代起，姚恩瑜教授与他人合作，在Steiner最小树、集合划分、网络优化与逆问题等领域进行深入研究并取得了一系列成果。2001年，她与课题组两位老师撰写的《数学规划和组合优化》由浙江大学出版社出版，这是国内较早的一本系统讲授组合优化的教材。退休之后，她还参与翻译了Korte与Vygen的名著《组合最优化：理论与算法》。

姚恩瑜教授积极参与中国运筹学会的工作，努力完成学会交给的任务，热心学术交流和传播。她是中国运筹学会第三、四、五届理事，中国运筹学会数学规划分会第二、三届副理事长，并在较长一段时间内担任《运筹学学报》编委、《浙江大学学报（理学版）》副主编。在国内

外同行的支持下，她作为主要组织者于 1986 年秋在浙江新安江举办了全国组合优化学术会议，这是第一次全国规模的组合优化学术活动，当时活跃在国内运筹学界的近百位学者参加了会议，对国内运筹学研究的开展起到极大推动作用。1991 年，在浙江大学组织了由越民义先生、韩继业先生、唐国春教授等著名学者主讲的排序讲习班，迅速推动了国内组合优化特别是排序领域的研究。2002 年和 2004 年，又先后在杭州承办了优化方法与软件国际会议（OMS 2002）和全国组合优化学术会议，两次会议各有 200 余人参加，成为新世纪初运筹学界的重要活动。2001 年，由堵丁柱教授等倡议发起，姚恩瑜教授团队协办，为期一个月的运筹学与控制论研究生暑期学校在浙江大学举办，来自全国的百余名研究生和青年学者聆听了国内外 30 余名专家的精彩课程与报告，为这一研究生培养新环节的广泛开展积累了经验。

20 世纪 80 年代中，在越民义先生的推介下，浙江大学运筹优化课题组与奥地利 Graz 技术大学 R. E. Burkard 教授领导的运筹学课题组建立起了密切的联系，双方人员频繁互访交流并承担了国际合作项目，这一交流项目极大推动了浙江大学运筹优化研究团队学术成果的产出和水平的提升，扩大了团队学术影响力。而当时国际交流仍处在破冰期，她多方奔走，积极争取有关部门的支持，对实质性和长效性国际合作作出了有益的探索。

姚恩瑜教授为浙江省运筹学科的发展繁荣作了大量努力，取得了很好成效。她联系省内运筹学工作者，共商发展大计，关心省内高校运筹学的学科建设和人才培养，倾心帮助各校学术骨干和青年教师开拓视野、提升水平。浙江大学主办的运筹学学术研讨和交流活动，都热忱邀请省内高校教师参加。在浙江大学的带领和推动下，三十多年来，运筹学在浙江有了长足的发展，杭州电子科技大学、浙江工商大学、浙江理工大学等多所高校形成了稳定的研究团队和颇具规模的研究生培养体系，涌现了一批在国内外有一定影响的中青年学者。

姚恩瑜教授曾先后担任浙江大学应用数学系副主任、研究生院副院长、应用数学系党总支书记、浙江大学出版社社长等职，为学科建设、人才培养和院系发展贡献了力量。

为庆贺姚恩瑜教授八十华诞，同时也是感谢姚恩瑜教授在学科建设、人才培养和学会建设等方面的贡献，在中国运筹学会的支持下，特别在《运筹学学报》设立专辑。该专辑得到众多学者特别是姚恩瑜教授学生的积极响应，限于篇幅，从经过严格评审的论文中选取了 12 篇在专辑刊登。在此对中国运筹学会以及各位作者、审稿人等表示最衷心的感谢。

陈光亭 林国辉 谈之奕

2022.08.02