

前言: 中山大学建校百年暨中山大学数学学科建设 100 周年专辑

世纪中大, 山高水长. 中山大学是伟大的民族英雄、伟大的爱国主义者、中国民主革命的伟大先驱孙中山先生于 1924 年亲手创办, 中国共产党早期领导人共同创建的大学. 2024 年, 中山大学迎来了百年庆典.

中山大学起初校名为国立广东大学. 孙中山先生逝世后, 学校于 1926 年定名为国立中山大学. 历经百年发展, 今日的中山大学, 通过部省共建, 在国家、地方和社会的大力支持下, 成为了一所国内一流、国际知名的现代综合性大学, 形成了综合性、研究型、开放式的办学特质. 近年来, 中山大学广州、珠海、深圳三校区五校园统筹规划, 在加强文理医传统优势学科的基础上, 努力补齐工科短板, 填补了农学、艺术学空白, 学科门类更加齐全, 文理医工农艺高质量内涵式发展, 学校综合性办学优势和特色愈发凸显, 学科实力居于国内高校前列.

中山大学数学学科一直伴随学校的发展. 1924 年, 孙中山先生创办中山大学时, 数学系即为最早设立的学系之一. 1926 年起数学系开始招收学生, 改名为数学天文学系, 并开始筹建我国最早的天文台. 1944 年, 数学天文学系分数学专业和天文学专业对外招生; 1947 年底分系, 分别正式成立了数学系与天文学系, 1948 年开始以两系对外招生. 1952 年全国高校进行院系调整时, 天文学系调整到了南京大学, 数学师范调整到了华南师范大学. 黄际遇、何衍璿、姜立夫、刘俊贤、郑增同、胡金昌、许淞庆、袁武烈、潘孝瑞等知名学者先后在此任教, 培养了李国平、李华宗、叶叔华、陆启铿、叶述武、黄用讷、许淞庆、梁之舜、周绍棠等杰出人才.

1952 年院系调整后, 著名数学家、“中国现代数学之父”姜立夫先生担任中山大学筹备委员会委员和数学系筹备小组成员, 亲力引领中山大学数学学科建设 26 年, 先后任中山大学校务委员会委员、校学术委员会委员, 并一直担任几何教研室主任, 亲自讲授微分几何等专业课程, 为把中山大学发展成华南中国的数学重镇打下了坚实基础. 他长期从事数学名词的整理与编译、数学文件的搜集与保存等基础建设, 对我国现代数学的教学和科研的发展, 产生巨大的影响. 在此时期, 数学学科历经改革, 名师荟聚, 姜立夫教授为一级教授 (当时中山大学只有两位一级教授, 另外一位是历史系的陈寅恪教授), 刘俊贤、郑增同、胡金昌教授为二级教授, 许淞庆、梁之舜、林伟为副教授, 还有当时唯一一位女教授: 毕业于剑桥大学数理统计科的潘孝瑞, 被同学们称为数学系的“八仙”.

改革开放后, 数学系培养了张寿武、朱熹平、汪寿阳、杨彤、邓国顺、陈兵龙等优秀的毕业生. 1991 年北京大学数学系原主任邓东皋教授调中山大学任教, 担任数学系主任, 奠定和开启了中山大学数学学科新的跨越式发展. 1997 年, 中山大学数学系更名为“数学与计算科学学院”. 数学教授李岳生和黄达人先后担任中山大校长, 引领了中山大学 1984–1991 年和 1999–2011 年两个时期的全面发展.

新时代, 顺应中山大学三校区五校园统筹发展的办学格局, 2015 年中山大学在珠海校区成立数学学院 (珠海). 2016 年, 学院更名为“数学学院”. 2020 年粤港澳应用数学中心依托中山大学数学学院

获批成立,为 13 个全国首批国家应用数学中心之一. 2021 年中山大学在深圳校区成立中山大学理学院,形成广州、珠海、深圳三校区共同支撑数学学科发展的新局面.

中山大学数学学科致力于建设一流师资队伍,取得丰硕科研成果. 学科现有国家级、省部级高层次人才 40 人次,国家重大人才工程入选者 3 人,国家杰青 7 人,国家优青 6 人,国家重大人才工程青年人才 3 人;邓东皋教授 2003 年获首届国家教学名师.

中山大学数学学科始终坚持面向世界科技前沿和国家重大需求,致力于基础研究、应用研究和科技开发并重,取得了一系列重大成果. 近年来,在国际四大顶尖数学杂志等发表论文 5 篇,朱熹平教授主持的《Ricci 流理论及其几何应用》和胡建勋教授主持的《数值几何不变量在双有理变换下的变化》分别获 2016 年和 2023 年国家自然科学二等奖,陈兵龙教授获得中国数学会第十九届“陈省身数学奖”;获得教育部自然科学奖一等奖 3 项,主持国家自然科学基金创新群体项目 1 项,国家重点研发计划项目 3 项等.

中山大学数学学科始终坚持以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为目标. 全院教师认真弘扬教育家精神,坚持立德树人和科研育人,扎实推进课程思政,努力将学生培养成为德才兼备的领军人才与行业精英. 2023 年,基础数学教师团队入选第三批“全国高校黄大年式教师团队”. 教学改革项目《三思四能高性能计算卓越人才培养体系构建与实践》获高等教育国家级教学成果奖二等奖.

开启新的百年征程,站在新的历史起点上,中山大学数学学院将继续围绕立德树人根本任务,坚持为党育人,为国育才,努力在人才培养、科技创新、服务国家战略、文化传承等方面,展现中大担当,作出中大贡献!

陈兵龙、胡建勋、阮映东、姚正安、朱熹平