

# 精心耕耘为芝兰繁茂 润物无声育桃李芬芳

——记昆明学院数学学院教师 冯爱芳

热爱教学，勤于钻研，关爱学生，将奉献与爱心熔铸在平凡而神圣的岗位上。

——题记

冯爱芳老师，毕业于西南大学，硕士研究生，副教授，昆明学院数学学院骨干教师，昆明学院优秀共产党员。十六载从教路，洒满了她对教育事业的深情。

她热爱课堂教学，潜心教学研究。发表教研论文4篇，其中两篇为中文核心期刊；参编科学出版社普通高等教育“十三五”规划教材、大学本科数学类专业基础课程系列丛书之一《抽象代数基础》，主编《线性代数教学标准及学习指导》。先后获昆明学院首届青年教师讲课比赛二等奖、昆明学院红云园丁奖（优秀课堂教学奖）。

她关爱学生，专注于学生的成长和发展。指导学生参加数学建模和全国大学生数学竞赛，多次获得省级奖项，2018年、2019年连续获得“优秀指导教师”称号。

她热爱科研，持之以恒。先后主持校级和省教育厅项目各1项，发表学术论文8篇，其中一篇发表于代数领域权威杂志。

一个个荣誉，见证了她辛勤的付出，也使其赢得了学生的好评、同行的认可。



## 潜心教研 匠心育人

冯爱芳老师工作至今，一直承担数学专业学科核心基础课程《高等代数》和《抽象代数》、《数论基础》等专业必修课程的教学工作。她深知“教研相长”的重要性，十几年如一日坚持开展教学研究，更新教学理念、创新教学方法，促进自己教育教学的不断发展。2015年9月至2016年7月，她到兰州大学数学与统计学院访学，师从国内代数专家郭聿琦教授。期间，承担郭教授为兰大萃英班开设的《代数学选讲》《域论与 Galois 理论》和《抽象代数基础》三门课程的助教工作，并与郭教授合作出版了《抽象代数基础》。这一宝贵的学习经历，使得她的教

学能力进一步提高，所教课程《高等代数》受到学生一致好评。为了助力数学学院省级一流专业数学与应用数学师范专业建设，更系统地开展《线性代数》课程的教学，2020 年底，家里孩子刚满月，她就开始着手编写《线性代数教学标准及学习指导》。产假期间，几乎每天都在电脑前工作。该书于 2023 年在云南大学出版社出版。

### 坚守科研 无悔数学人

教学侧重于言传，科研侧重于身教，发挥教学与科研相统一的协同育人作用。众所周知，研究团队在学术研究中起到非常重要的作用，参加工作初期，冯老师经常前往云南大学参加曹春华教授组织的学术讨论班。在她持之以恒的努力下，论文《Finite groups having two conjugate classes of non-subnormal subgroups》历时五年，反复修改多次，终于在代数方向权威杂志（美国代数通讯杂志）上发表，被 SCI 收录。在日常的教学过程中，她还有意识地将科研成果与教学内容相结合，指导学生撰写本科毕业论文时，结合研究成果的相关问题，培养学生思考问题、解决问题的能力。学生李金梅和黄明月的论文分别于 2011 年和 2019 年被评选为校级优秀本科毕业论文。

### 关爱学生 立德树人

冯老师深知《高等代数》课程是数学专业本科学生“三大基础”的重要性，勇于承担学院的指导任务，负责数学学院全国大学生数学竞赛和考研辅导工作（高等代数方面）。在为学生考研辅导的过程中，将历时十多年整理的讲义毫无保留地分享给学生，学生对该讲义的评价很高，受益匪浅，助力学生成功考研；同时，讲义内容被学生撰写毕业论文时高引。在学生备考



过程中，充当学生的良师益友，在学习、生活各方面尽可能给学生提供帮助。2015年，她在兰大访学期间，昆明学院数学学院一个学生欲报考兰大的硕士研究生，但苦于找不到相关的资料，冯老师就多次去兰大研究生院帮学生搜集资料后邮寄给学生。还有一次，学院2019级一个考研学生晚上十点多向冯老师请教问题，她把孩子哄睡后，打电话给学生作详细讲解，以至于孩子从床上掉到地上都不知晓。2019级学生在备考的最后冲刺阶段，新冠疫情严重，学生无论是精神还是身体都承受着巨大压力。冯老师虽身在家里，却心系着学校的学生，经常发信息、打电话给学生，给他们鼓励和安慰。在全院师生共同努力下，数学学院的考研率逐年提升，尤其是2019级学生考研上线率取得突破。2019级学生共225人，上线31人，录取25人，留学2人，上线率和升学率分别为13.8%和12.00%，全校排名第三。

同时，学校在全国大学生数学竞赛中取得可喜成绩，有十余人获得云南赛区一等奖，其中，2016级孙波同学获第十一届专业B组云南赛区一等奖第一名，2017级刘欣同学获第十二届专业B组云南赛区一等奖第四名，2018级刘巧同学获第十三届非数学类全国三等奖，2019级获得第十四届非数学类国家三等奖的建工学院龙敏同学经常到数学学院蹭听冯老师《高等代数》课程的讲授，他感慨地给数学学院的院长说：“听冯老师的课，一下打通了我线性代数的任督二脉”。冯老师也分别获得第十届和第十一届全国大学生数学竞赛优秀指导教师称号。



德国哲学家雅斯贝尔斯在著作《什么是教育》中提到：“教育的本质意味着，一棵树摇动另一棵树，一朵云推动另一朵云，一个灵魂唤醒另一个灵魂。”冯爱芳老师在平凡的岗位上，用学识和爱心，培养、教育和感染了一批又一批优秀的学子。我们相信，她的辛勤耕耘，必将迎来芝兰繁茂，桃李芬芳。