



中国真菌学的创始人
和植物病理学奠基人

戴芳澜



1956年加入中国共产党。



1955年，在中国科学院学部委员成立大会上，周恩来总理和戴芳澜先生握手合影。

戴芳澜 (1893-1973)

著名植物病理学家、真菌学家。

湖北江陵人，1911年进入清华学校留美预备班学习，1913年结业。1914年赴美国威斯康星大学农学院学习，翌年转到康奈尔大学农学院，获学士学位。其后往哥伦比亚大学研究生院攻读植物病理学和真菌学，但因家庭原因，于1919年获硕士学位后回国。回国后，戴芳澜先后任教于广东省立农业专门学校、东南大学、清华大学等高校。1948年当选为中央研究院首批院士，1953年兼任中国科学院植物研究所真菌植物病理研究室主任，1956年任中国科学院应用真菌学研究所所长。1955年当选为中国科学院学部委员。

戴芳澜一直从事植物病害及其防治研究，将真菌学的研究工作同植物病害的实际紧密结合。他编撰了《中国经济植物病原目录》、《中国真菌总汇》等重要专著，为我国真菌分类学奠定了基础。



学风传承
STUDY STYLE INHERIT



中国科学院植物研究所
INSTITUTE OF BOTANY, THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

植物生病需防止，真菌感染细化分

1、发展和振兴中国的植物病理学

1920年戴芳澜回国后，主要从事植物病理的教学和科研工作。他根据自己对国内农作物病害的调查研究以及同代人的调查资料充实了讲授内容，使植物病理学这门课程形成学科系统。戴芳澜讲授内容的特点是少而精，理论联系实际。在那个时期，要做到这一点，实在是不容易，而由他确立的中国植物病理学科系统，至今仍然具有重要意义。

2、为我国真菌的分类工作开辟道路，奠定基础

20世纪30年代以后，戴芳澜主要从事真菌分类学、形态学、遗传学及植物病理学的研究，特别在霜霉菌、鹿角菌、锈菌、鸟巢菌、尾孢菌等菌的分类方面，以及竹鞘寄生菌的形态学和脉孢菌的细胞遗传学方面进行了系统的研究，有关论文迄今仍为国内外同行广泛引用。他编撰了《中国经济植物病原目录》、《中国真菌总汇》等重要专著为我国真菌分类学奠定了基础。

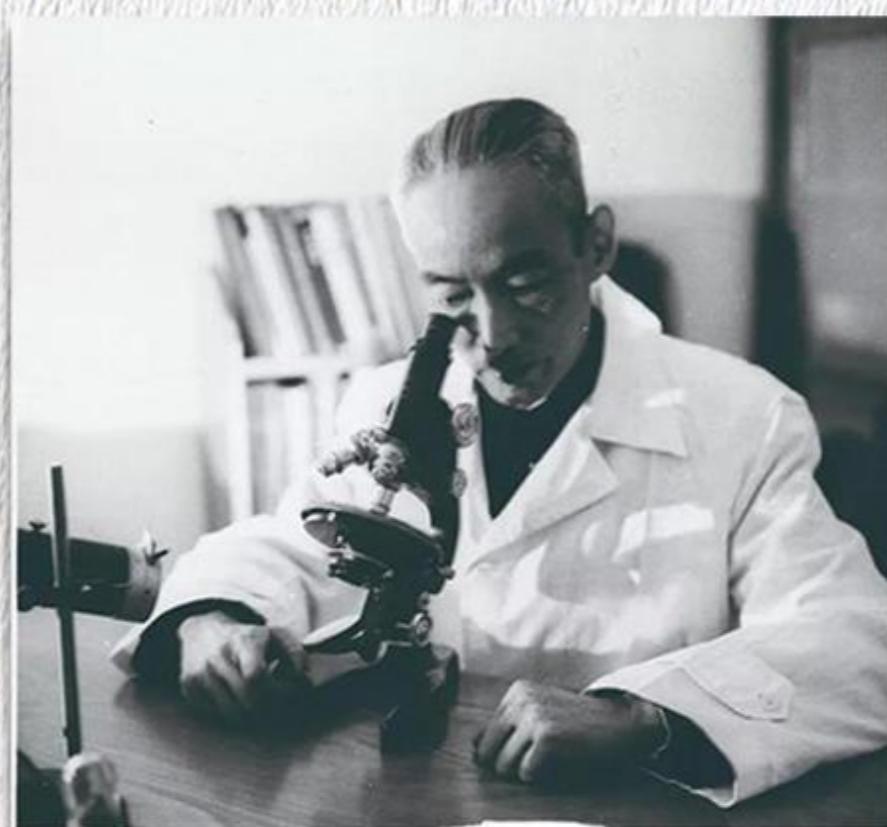


戴芳澜先生相关著作

民族气魄争研权 启发教育育英才

1、正义凛然，敢于争取研究权力，为民族争气

戴芳澜在金陵大学任教时，该校农林科生物系主任史德蔚与哈佛大学一位教授协议，要采集中国西南地区的真菌标本。在承担这一任务时，戴芳澜力争标本由中美双方同等分享。在戴芳澜的坚持和所显露出的研究才能面前，史德蔚只得同意平分标本的原则。从此戴芳澜将主要精力放在中国真菌分类的研究上。1930 年他发表了首次由中国人报道的寄生于植物上的真菌新种的论文《三角枫上白粉菌之一新种》，成为中国真菌学创立的标志。



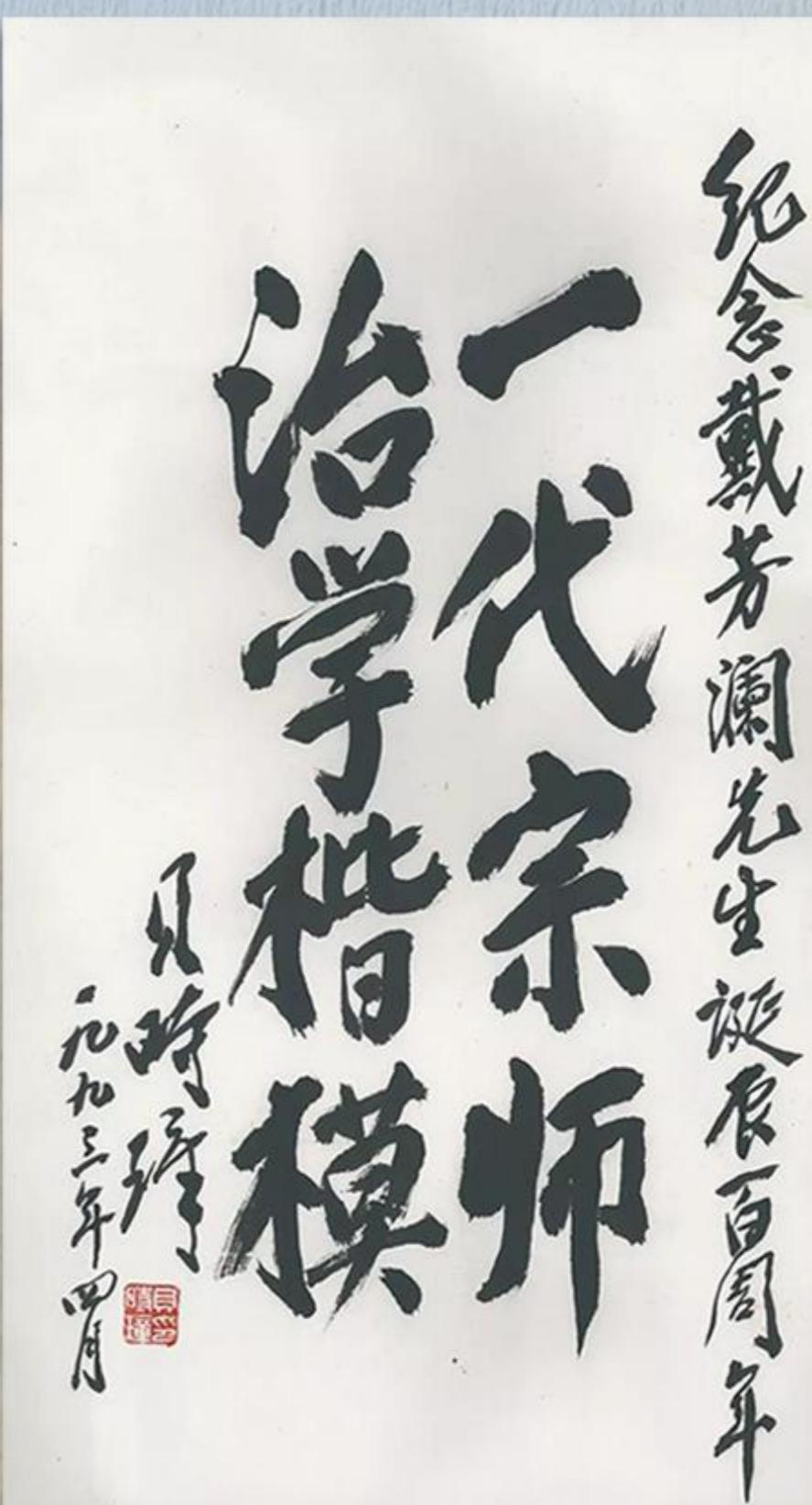
戴芳澜在显微镜前开展研究

2、运用启发式教学方法，培养优秀人才

戴芳澜在金陵大学授课时，主讲植物病理学和真菌学两门课程。他讲授植物病理学时从不采取“满堂灌”的方法，而是在基本参考教材外辅以丰富的课外资料。当他讲至某一章节时，即指定学生阅读相应材料。另一门课真菌学是一门小课，选课人不多，戴芳澜就亲自带学生实验，并时不时巡视学生作图。对画得对的，他可能会指着图上某一部分要学生答出名称。对画得不对的，他就毫不客气地让学生重画，并要他再看看书本和实验指导。戴芳澜的这种启发式的教学，不仅提高了学生们的学习兴趣，而且启发了学生思考，加强了对知识的理解。



戴芳澜启发式指导学生



贝时璋题字