

博士生导师古德祥教授



古德祥教授，男，1936年生，广东省梅县人。现任中山大学昆虫学研究所副所长，中国昆虫学会理事、广东省昆虫学会副理事长，中国动物学会蛛形学专业委员会会员。1990年10月经国务院学位评定委员会第九次会议批准为昆虫学专业博士生导师。

古德祥同志1958年7月于中山大学生物学系毕业后留校任教。长期从事昆虫学的教学和科研工作，主讲的研究生课程有《昆虫生态学的原理与研究方法》、《昆虫生态学的研究方法》、《动态生态学专题》等。他从事的主要研究方向是昆虫生态、害虫生物防治、综合防治。1980年4月至1982年4月曾赴日本名古屋大学农学部研修。1989年6月至9月以高级访问学者身份赴日本九州大学农学部生物防治研究所工作。

1973~1984年，古德祥同志承担以生物防治为主的水稻害虫综合防治研究。在解决主要害虫防治的同时，进行了水稻害虫的种群动态研究。据广东四会县大沙区4000公顷稻田10年统计，与综合防治前相比，主要害虫稻飞虱、稻纵卷叶螟、三化螟等害虫发生量明显下降；节约农药84.4万公斤，节省农药费90多万元，节省施药用工45.5万劳动日，挽回稻谷损失4082万公斤；有机农药残留量抽样调查，均明显低于中国食品中的暂行允许残余量。收到了明显的生态、经济、社会效益。为推广害虫综合防治建立了一个好的样板，达到国内同类研究的先进水平。1985年，本项成果获国家科技进步三等奖（主要获奖者之一）。

1985年以来，古德祥教授等人把系统论和决策论的思想，应用于害虫综合防治(IBM)的研究，通过系统分析和计算机模拟，然后作出管理决策，把害虫综合防治提高到一个新水平。在国家教委下达的“稻纵卷叶螟计算机管理系统的研究”课题中，他承担并组织研究小组建立了稻纵卷叶螟系统模型和资料管理系统两大部分，以用于预测虫情发生，提供管理意见，为应用计算机于害虫管理作了有益的尝试。本项研究获国家教委科技进步三等奖。在“三化螟预测与管理模型”的“七五”攻关研究课题中，他承担并组织研究小组组建了水稻群体生长模型、三化螟的预测模型、三化螟对水稻的产量损失模型和管理模型等10多个模型。组装了一个预测与管理软件。本专题已通过农业部的验收和鉴定，认为本项研究成果有较高的学术水平和应用价值。整项研究达到国内同类研究的先进水平，其中管理模型处于国际先进水平。

(陈田撰稿)