

深切缅怀田波院士

田波(1931–2019)，中国科学院院士，我国著名病毒学家，美国病毒学会高级会员，印度病毒学会终身会员，国际类病毒工作委员会委员。第八届、第九届全国政协委员。

田先生是中国现代病毒学的先驱和开拓者。早期致力于植物病毒学的研究，20世纪50–70年代，他阐明了病毒与高温在马铃薯花叶型退化中的作用，合作制定了茎尖脱毒生产无病毒马铃薯原种的技术方案，广泛应用于我国马铃薯的生产中，取得了良好的社会和经济效益。80年代以后，田先生开始研究亚病毒(包括卫星病毒和类病毒)，在国际上率先利用卫星RNA防治黄瓜花叶病毒引起的植物病毒病，并利用核酶高效抑制植物病原体，获得了高抗类病毒的马铃薯品系，提供了防治类病毒病害的新途径。田先生还发现牛蒡矮化类病毒，被载人类病毒发现者 T. O. Diener 经典专著 *The Viroids* 中。进入90年代，他转向医学病毒学研究，范围涉及乙型肝炎病毒、艾滋病毒、SARS 冠状病毒等，首次从乙肝病毒引起的肝癌癌组织中发现热激蛋白 GP96 与病毒抗原肽复合物，为研发治疗慢性乙肝和肝癌的药物提供了新策略。



田先生曾获得多项学术荣誉和奖励，包括两次国家自然科学与科技进步奖，五次中国科学院自然科学和科技进步奖，三次省部级科学与技术进步奖等。他是病毒学国家重点实验室的创始人之一，1999年获何梁何利科学与技术进步奖。1999年被亚太生物技术双周刊(*Asia-Pacific Biotech News*)遴选为亚裔著名科学家。

田先生一生著作等身，在国内外学术刊物上发表论文200余篇，其中在《微生物学报》上发表40多篇。曾担任《微生物学报》第五、六、七、八、九届编委，为《微生物学报》的发展做出了重要贡献。

2019年12月15日，田先生永远地离开了我们，为了缅怀这位将毕生心血奉献给病毒学研究的科学大师，本刊特辟专栏刊发中国科学院微生物研究所综合处和田先生学生孟颂东研究员、杨怀义研究员的纪念文章，以表敬仰及怀念之情。

田先生虽然离开了我们，但他热爱科学、勇于挑战、不断探索的科学精神将永远激励着我们！

田波院士千古安息，精神长存！