

### 几种有关微生物学基础知识方面的书

为适应四个现代化建设的需要,提倡学科学、用科学,加强科学管理水平,中国微生物学会和科学出版社共同组织编辑出版微生物学方面的基础知识丛书。这套丛书是中级科普读物,每本10万字左右,适合具有高中以上文化程度程度的读者阅读。选题包括微生物世界、微生物生活、微生物遗传以及微生物在工、农、医等方面的应用等。这套丛书不仅系统阐述有关基本知识,还介绍当前科学发展的新内容,具有较严密的科学性。文字深入浅出,通俗易懂,配有一定数量的图表。目前已出版了五种:

《病毒》,作者莽克强。本书介绍了病毒学的发展、病毒生活史、各类病毒病害的特点、病毒的研究方法及病毒的防治和利用。

《抗生素》,作者徐积恩、宋明珍。本书介绍了抗生素的产生过程和方法;抗生素的化学结构、作用机制和耐药性;抗生素的应用;各类抗

生素的特点和作用。

《土壤微生物》,作者郝余祥。本书以农业生产为中心阐述了微生物在土壤肥力形成中的作用。土壤微生物在植物营养素的循环和形成中的作用、生物固氮等。

《微生物防治害虫》,作者李荣森等。本书介绍了昆虫病原微生物的主要种类;昆虫病原微生物的致病过程;微生物杀虫剂的生产、应用与效果等。

《自养微生物》,作者郑士民等。本书介绍了自养微生物类群、特性;自养微生物的二氧化碳的固定途径、能源代谢;专性自养菌与有机物质的关系;自养微生物的利用。

除上述五种外,其它几种将陆续出版。欢迎广大读者对这套丛书提出宝贵意见。

(科学出版社 王伟济)