

您当前位置：[首页](#)»[院所新闻](#)»[科研进展](#)»正文

## 蚕业所桂仲争研究员参与主编的全英文学术专著出版发行

文章来源：中国农业科学院蚕业研究所

作者：

点击数：次

发布时间：2015-03-03

【字体：大 中 小】

近日，从中国农业科学院蚕业研究所获悉，该所桂仲争研究员参与主编的全英文学术专著《昆虫生物化学与分子生物学概述》在美国出版发行。

该书系统地介绍了现代昆虫生物化学、昆虫免疫学、昆虫分子生物学、昆虫生理学、昆虫分子遗传学、昆虫发育生物学和昆虫生殖学等方面的最新研究进展。由来自中国、印度、美国等19个国家或地区的昆虫学专家、学者共同完成。本书分2册，共8部分，旨在阐述昆虫蛋白质的生理与生化功能，控制昆虫生命过程的基因等。各章节包括昆虫角质层化学；激素和生长调节；昆虫生物化学防御；毒性化学与解毒作用；现代分子遗传与进化；昆虫间化学通讯与行为；昆虫性信息素及其分子结构；利用信息素技术对昆虫生理与生化的控制；天然植物化学和微生物杀虫剂对昆虫的控制；昆虫防御与耐药机理；现代生物化学和分子生物学方法控制害虫；昆虫神经肽控制害虫；昆虫信息学和计算机辅助设计杀虫剂等。专著内容丰富，结构严谨，为广大科研与教学工作者提供了大量最新的昆虫学信息。（通讯员 王福海）



### 相关文章

- > [蚕业所研发的蚕丝面膜面世](#)
- > [蚕业所原所长吕鸿声遗作《西域丝绸之路》出版](#)
- > [“中国果桑之乡”认定管理办法4月份在全国实施](#)
- > [蚕业所被国家外国专家局命名为“国家引进国外智力示范单位”](#)
- > [《中国农业科学》《农业科学学报》双双入选“中国最具国际影响力学术期刊”](#)

