

<<纳米科学与技术大全2>>

图书基本信息

书名：<<纳米科学与技术大全2>>

13位ISBN编号：9787030346575

10位ISBN编号：7030346572

出版时间：2012-7

出版时间：戴维 L.安德鲁斯(David Andrews)、等 科学出版社 (2012-07出版)

作者：戴维 L.安德鲁斯

页数：359

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<纳米科学与技术大全2>>

### 内容概要

近年，纳米技术及其基础科学以前所未有的速度增长与发展。

基于此，安德鲁斯等编写的《纳米科学与技术大全》旨在为读者们呈现一本动态的、权威的和真正能获得有效信息的参考著作，力求反映此学科领域全面而广阔的发展状况。

此书共有5卷。

由国际专家组写作而成，内容涉及材料科学、物理学、生命科学、化学等领域；每篇文章的写作都兼具学术性、批判性与可读性，内容深入浅出，前后呼应，是一本跨学科领域研究者们不可或缺的有价值的参考资料。

本书为《纳米科学与技术大全2：生物纳米科学（导读版）》，适合化学、物理学、材料科学、生物学、工程学等领域的研究生及科研人员参考，对于纳米研究实验室、学术机构，涉及纳米和生物材料、材料科学等方面的专业组织、公司、企业等也是不可多得的参考资料。

## <<纳米科学与技术大全2>>

### 作者简介

作者：（英国）David L.Andrews（英国）Gregory D.Scholes（英国）Gary P.Wiederrecht 译者：吴晓春 陈春英 郭延军 David Andrews是东英吉利亚大学化学物理教授，他领导的理论小组在基础光子学、荧光、能量输运、非线性光学和光机械力方面进行了广泛的研究。

他发表了250篇研究论文和10本以他的名字出版的其他书籍，他经常应邀在国际会议上做报告。

在北美和欧洲，他先后组织并主持了许多有关纳米科学和技术的国际会议。

Andrews教授是英国皇家化学学会（RSC）、物理研究所以及光学和光子学国际工程学会（SPIE）的成员。

在业余时间，他很享受与家人朋友一起相处，他也是一个热衷于英国风景的画家。

他的其他兴趣主要有音乐、绘画艺术和写作。

Greg Scholes是多伦多大学化学系教授。

他目前的研究集中在利用合成、理论和超快激光光谱学阐明决定纳米体系电子结构、光学性质和光物理性质的内在机制。

基于他的突出贡献，2009年入选加拿大皇家学会科学院，2007年荣获加拿大皇家学会化学卢瑟福（Rutherford）奖章，2007年获得国家自然科学基金（NSERC）Stearns基金，2006年获得加拿大化学学会Keith Laidler基金以及Alfred P. Sloan基金（2005~2006年）。

Scholes博士现任物理化学杂志的资深主编和纳米光子学杂志副主编。

他喜欢篮球、远足、摄影，喜欢和家人朋友相处。

Gary Wiederrecht是阿贡国家实验室纳米材料中心的纳米光子学小组组长。

他的研究兴趣集中在纳米粒子及其周期性组装体的光化学和光物理、杂化纳米结构、光化学能量转换以及光致电荷分离引起的非线性光学响应。

在实验技术上，他擅长超快光谱和扫描探针显微技术，包括近场光学显微技术。

他获得了能源部青年科学家R&D100奖和青年科学家和工程师总统奖。

他撰写或合作撰写了约80篇同行评审的研究论文，并与世界多国的科学家都有合作研究。

他喜欢旅游、自然，喜欢与家人相处。

<<纳米科学与技术大全2>>

书籍目录

## <<纳米科学与技术大全2>>

### 编辑推荐

《纳米科学与技术大全2:生物纳米科学(导读版)》由科学出版社出版。

<<纳米科学与技术大全2>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>