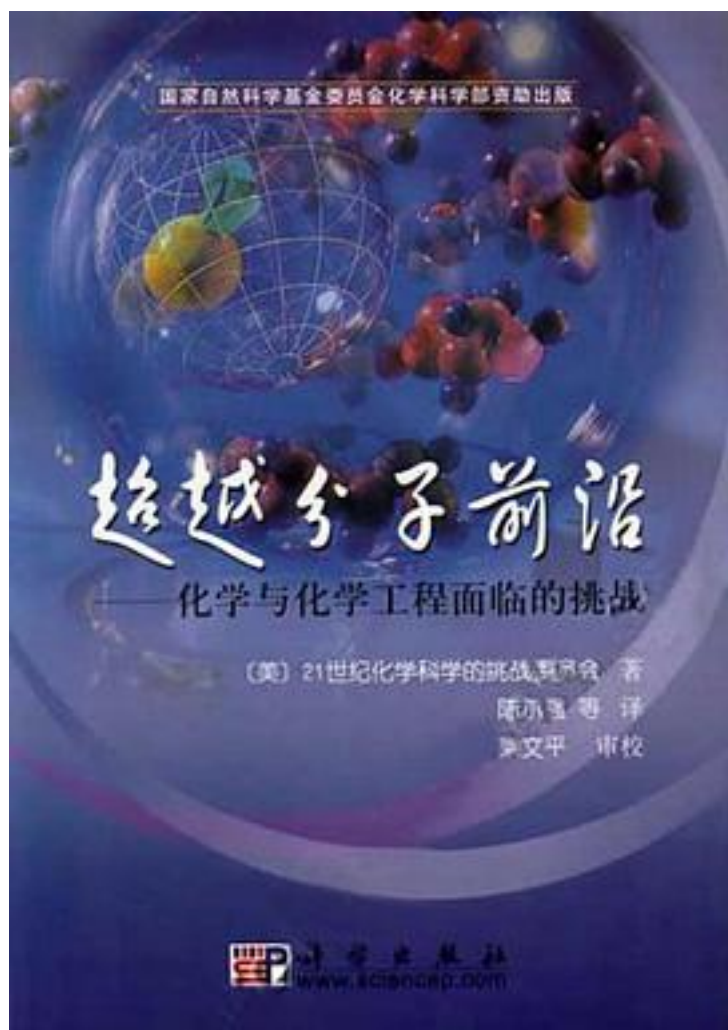


超越分子前沿



[超越分子前沿_下载链接1](#)

著者:21世纪化学科学的挑战委员会

出版者:科学出版社

出版时间:2004-1

装帧:

isbn:9787030132314

《超越分子前沿:化学与化学工程面临的挑战》是美国政府关于化学科学的发展报告。

由美国国家研究委员会及化学科学与技术分委会组织的21世纪化学科学的挑战委员会撰写，我国国家自然科学基金委员会化学学部推荐出版，北京大学化学与分子工程学院组织翻译。介绍了目前化学科学的发展状况及21世纪的发展方向。内容包括12章，即：引言；学科的结构和文化：普通化学键；合成与生产：创造和探索新物质及新转换；物质的化学和物理转化；分离、鉴定、成像以及物质和结构的测量；化学理论及计算机建模：从计算化学到过程系统工程；与生物学及医学的交叉；材料设计；大气及环境化学；能源：以供未来之需；国家安全与个人安全；如何实现我们的目标等。

作者介绍:

目录:

[超越分子前沿_下载链接1](#)

标签

化学

科普

教育

科

化学工程

创新

评论

虽然里面的知识是十年前的老东西了，但是问题还是这些问题，适合化学专业的本科生都来读读，方能了解化学的大致，以及对科研向产业转化有一个大致的印象。

看过此书 就知道BYD搞不出什么 通用氢能源车战略失误 用新能源骗人
我一直觉得诺贝尔化学奖很容易

化学学科的广泛解读，入门书籍

美国著名教授对化学学科发展的展望，对于把握整个学科的发展有着很重要的作用。建议化学专业本科生决定留在化学方向时，至少略读此书，从中选择一个自己感兴趣或者有重大意义的研究方向。

[超越分子前沿_下载链接1](#)

书评

[超越分子前沿_下载链接1](#)