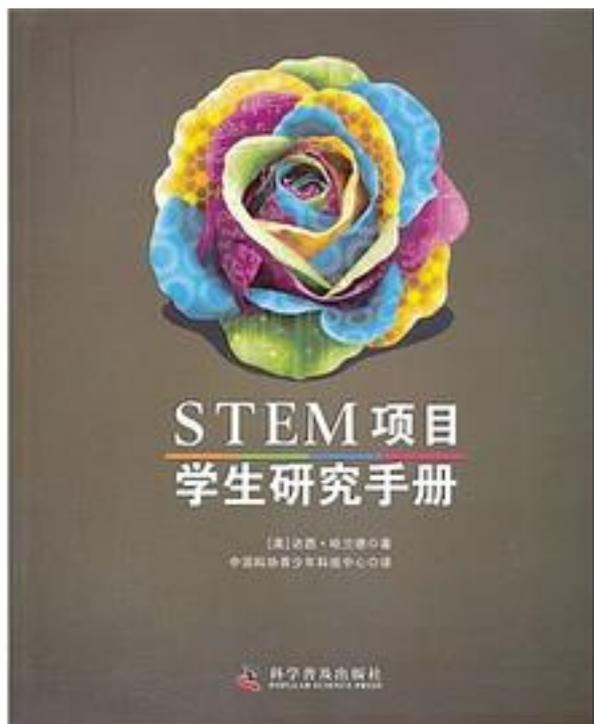


STEM项目学生研究手册



[STEM项目学生研究手册 下载链接1](#)

著者:[美]达西 哈兰德

出版者:科学普及出版社

出版时间:2013-9

装帧:平装

isbn:9787110083390

全国青少年科技创新大赛组委会推荐

《STEM项目学生研究手册》是一本针对高中学生和教师的全面而详实的学习资料。它帮助教师在科学研究过程的不同阶段对学生进行指导，并对相应的教学步骤提供了详尽的描述，甚至如果老师从没有科学实验设计经验，也能够在这本书的帮助下指导学生进行科学、技术、工程学和数学实验研究。书中“研究设计、背景研究、假设的撰写、研究方案的撰写”等章节可以有效地帮助学生构思和完成他们的研究项目。关于描述性统计和推论性统计的内容以及图形化的表示方式的章节，可以帮助学生正确地解释数据。书中的最后几章指导学生通过撰写研究论文、组织好口头表达和设计展板等方式有效地表

达和展示他们的研究成果。书中还附有给学生使用的教学讲义、工作单、演讲报告评估表以及评估量表样例等实用的教学工具。

作者介绍:

目录: 致词

序言

关于作者

致谢

内容简介

第一章 启动一个STEM研究项目

第二章 研究设计

第三章 背景研究和做研究笔记

第四章 撰写假设

第五章 撰写研究方案

第六章 建立实验记录本

第七章 描述统计

第八章 图表展示

第九章 推论统计与数据解释

第十章 文献瓢和研究论文的格式

第十一章 撰写STEM研究论文

第十二章 展示STEM研究项目

附录

译者后记

• • • • • [\(收起\)](#)

[STEM项目学生研究手册_下载链接1](#)

标签

STEM

科学教育

科研

教育

《STEM项目学生研究手册》

stem

现代控制学

育儿

评论

如引言所讲，本书旨在教会高中生像大学生一样做研究、如何做研究报告。但对于stem本身介绍的并不多。

[STEM项目学生研究手册_下载链接1](#)

书评

[STEM项目学生研究手册_下载链接1](#)