

青少年 STEM
教育丛书

1

丛书主编
叶兆宁

了解原理

STEM

动手制作

创意设计，优化作品

知识做中学

创意无极限

30 个有趣的创意制作

在家，
在课堂都能玩

STEM



扫一扫
看微课视频

穿越时空的工程师

之 简单机械

叶兆宁 叶艳 杨元魁 著
漆俊波 绘



图书在版编目(CIP)数据

穿越时空的工程师·之简单机械/叶兆宁,叶艳,杨元魁著.

—上海:华东师范大学出版社,2017

(青少年STEM教育丛书)

ISBN 978-7-5675-6945-4

I. ①穿… II. ①叶… ②叶… ③杨… III. ①机械工程—
儿童读物 IV. ①TH-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第296862号

青少年STEM教育丛书

穿越时空的工程师·之简单机械

丛书主编 叶兆宁

著 者 叶兆宁 叶 艳 杨元魁

绘 图 漆俊波

责任编辑 刘 佳

审读编辑 丁 倩

装帧设计 崔 楚 刘怡霖

出版发行 华东师范大学出版社

社 址 上海市中山北路3663号 邮编200062

网 址 www.ecnupress.com.cn

电 话 021-60821666 行政传真 021-62572105

客服电话 021-62865537 门市(邮购)电话 021-62869887

地 址 上海市中山北路3663号华东师范大学校内先锋路口

网 店 <http://hdsdcbs.tmall.com>

印 刷 者 上海书刊印刷有限公司

开 本 787×1092 16开

印 张 10.25

插 页 2

字 数 145千字

版 次 2018年3月第1版

印 次 2018年3月第1次

书 号 ISBN 978-7-5675-6945-4/TH·120

定 价 58.00元

出 版 人 王 焰

(如发现本版图书有印订质量问题,请寄回本社客服中心调换或电话021-62865537联系)

目录

1 开始！一场奇幻之旅 / 12

2 任务 A 水井轱辘 / 18

3 任务 B 起重机 / 58





4 任务 C 投石器 / 102

5 活学活用 / 149

附录 / 152

后记 / 158



穿越时空的工程师

之
简单机械

叶兆宁 叶艳 杨元魁 著
漆俊波 绘



如何使用这本书？

在生活 and 工作中，有许多使用方便的工具，它们就在你的身边，可是你知道它们的工作原理吗？这本书，就是通过一个有趣的故事，带着你去了解简单机械的工作原理，让你去设身处地想一想，如果你在生活中遇到了相似的问题，你可以用什么样的方式去解决。

来吧，无论是大人还是孩子，跟着我们书中的主人公，一起进入 STEM 的学习空间！

打开这本书



故事引入



任务 1



任务 2



任务 3



学习地图





叶 聪



李美美



杨元子



周真老师

本书的主角们

穿越时空后的主角们



叶 聪



李美美



杨元子

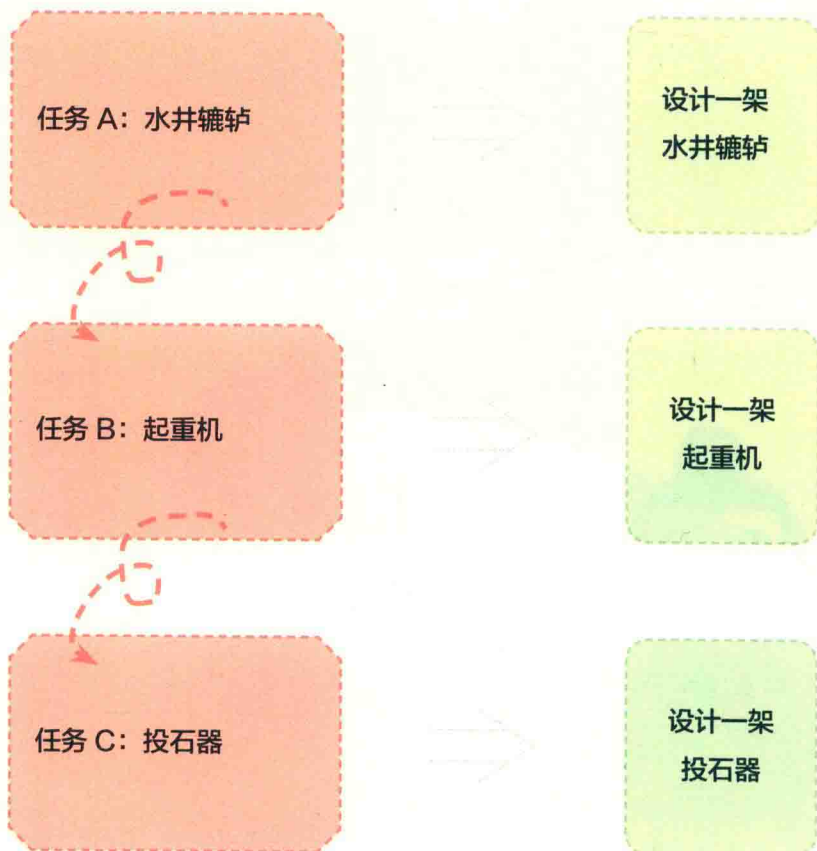


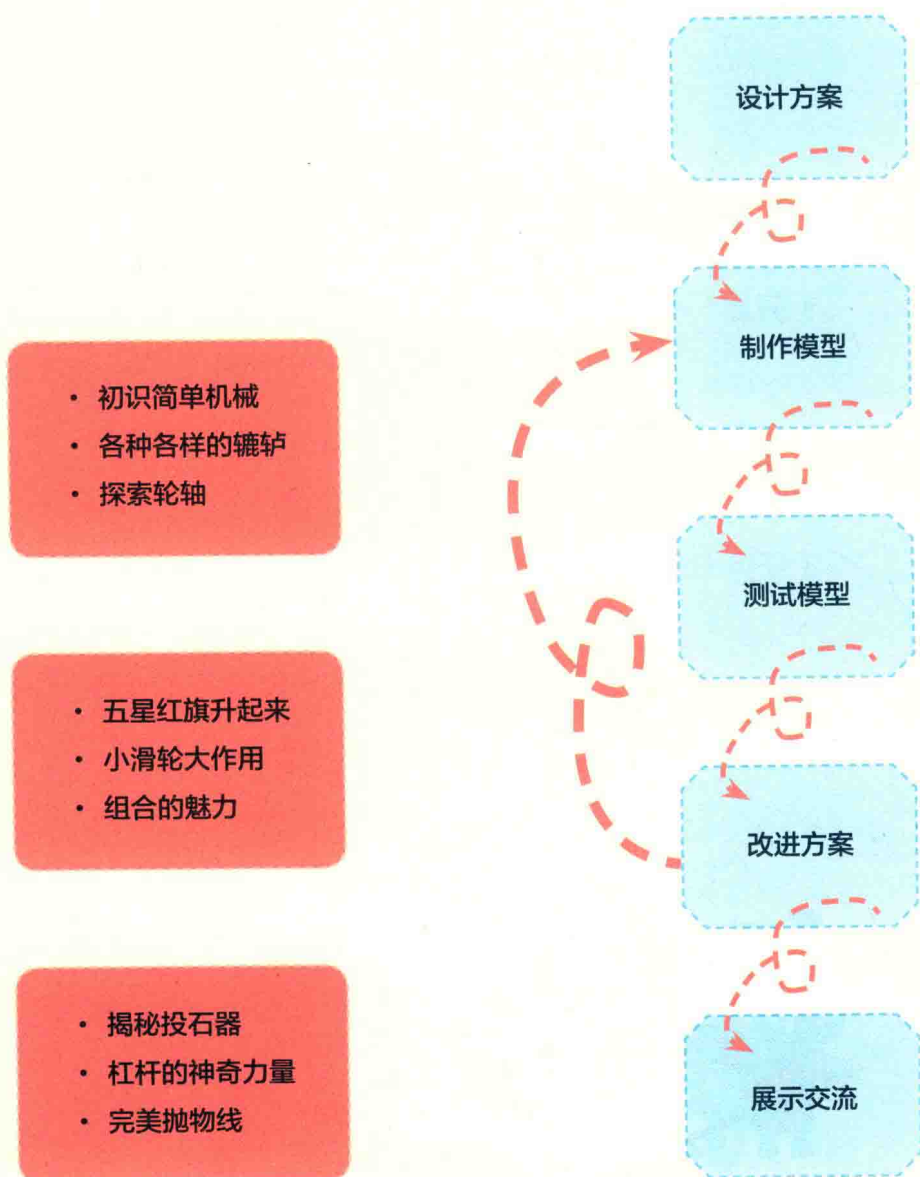
周真老师



学习地图

这是一张独特的地图，它将告诉你会经历哪些学习内容。仔细读一读，希望每次活动结束后你能再次回顾这张地图，会对你帮助很大哦！





目录

1 开始！一场奇幻之旅 / 12

2 任务 A 水井轱辘 / 18

3 任务 B 起重机 / 58





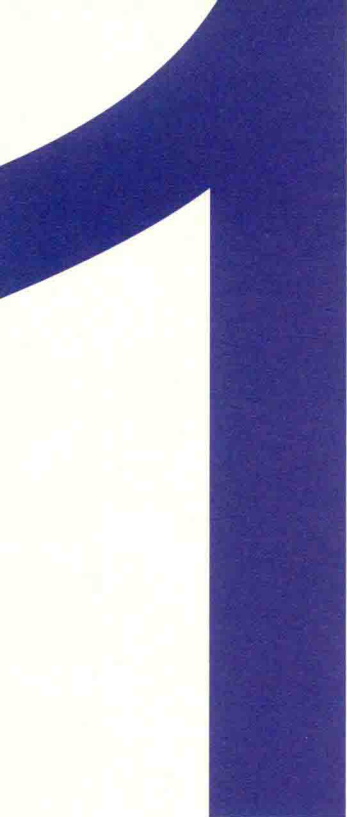
4 任务 C 投石器 / 102

5 活学活用 / 149

附录 / 152

后记 / 158





开始！ 一场奇幻 之旅