

《一起造物吧2——45个超棒的小创客科技制作项目》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2017年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装-胶订

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787115441294

丛书名：创客教育

编辑推荐

从“创客”一词的出现，到现在立于全球的风口浪尖上，越来越多怀揣梦想、拥抱激情的人投身到创客的行列中来，更多有想法、有冲动的年轻人一扫曾经的条条框框，冲破平庸，成为“创造者”。这就是创客的魅力所在，而“柴火”更希望将创客的精神和理念带到教育事业中来，让青少年也能从小拥有一个可以自由发挥、敢想敢做的空间和机会。创客教育的产生和推动，必定是教育史上极具意义的一个里程碑。创客教育是创客文化和现代教育的结合，基于学生兴趣，以项目学习的方式，使用数字化工具，倡导造物，鼓励分享，培养跨学科解决问题能力、团队协作能力和创新能力的一种素质教育。每一个时代对于教育者来说，都有其独特的意义和价值，而创客时代的到来，同样也赋予了每一位教育者和受教育者更宽广的前进道路。尽管“学中做”“做中学”早已成为新时代学校教育的标语，但让孩子真正体验创新实践的机会却并不多。然而，这并不能阻挡学生对创新改变的无限思维。“柴火”便是这样一个信念的秉持者，正如其名字的由来——众人拾柴火焰高，“柴火”坚信数字化的生产工具和解决方式带给中小学生的逻辑思维上的颠覆，它引导学生从事物的本质去了解事物，学会独立思考，同时又明白团结与协作的重要性，享受这个从无到有的过程所带来的成就感。换言之，这也许会成为受教育者探索世界观的启蒙。即便是笔者，一个早已离开校园的人，在创客教育理念席卷而来之时，也对这样一个能让想象和创意自由发挥的受教时代倾情。谁都不会希望我们的下一代只会应试，因为他们将是人生的创造者，时代的改变者。在柴火创客教育中，“造物”完美地诠释了什么才是真正的“做中学”。不需要机械地复制或记忆，让学生从零基础开始探索，通过自学和协作，在期待中见证每一个创意成果的产生，这便是柴火团队在本书策划之初达成的一个共识和愿望。不论是入门级的爱好者，亦或是一个成功的创客，都需始于足下，勿忘初心。希望同学们能够一步步迈进创客的世界，去体验不一样的K12阶段。

内容简介

本书是科技创意和科学实作的完美结合，它将带领大家一起开动脑筋、发挥奇思妙想、用开源硬件来实现创意。全书介绍了10个详尽有趣的创意科技制作项目和35个生动可爱的青少年创客作品。这些创意制作项目涵盖了不同内容、不同主题、不同层次的内容，无需编程，使用开源硬件Grove模块，以拼插为主的方式来连接电路，并辅以激光雕刻的各种配套外形，让制作者能有更多的创意得到实现。本书适合青少年创客、制作爱好者、电子初学者阅读，也非常适合用于开设创客课程、科技实践课程的中小学、校内外兴趣小组、青少年创客空间和重视培养孩子动手能力的家庭作为制作项目参考手册。

作者简介

柴火创客空间自2014年开始涉足教育领域，其创客教育产品覆盖了k12全学段、中高职教育、高等教育。服务：柴火致力于推动国内创客教育，传播创新、实践、开放、分享的文化精神，提供创客教育整体解决方案：包含校园创客空间规划建设、创客教育课程体系、创客教育教学资源、创客教育套件、面向硬件的图形化编程软件、创客师资培训、增值运营服务（比赛 研讨会 论坛 项目辅导等）。口号：
让科技随手可得，助创意野蛮生长！

目录

- 1.小牛吃草
 - 2.家务活选择机
 - 3.坐姿纠正器
 - 4.爱心留言机
 - 5.星星灯
 - 6.防盗挂饰055
 - 7.光感火炬
 - 8.迎宾机器人
 - 9.跟随小车
 - 10.雨天阳台
- 校内学生作品展示
校外创客工作坊作品展示

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)