

<<大学生课外科技创新活动指南>>

图书基本信息

书名：<<大学生课外科技创新活动指南>>

13位ISBN编号：9787564059262

10位ISBN编号：7564059265

出版时间：2012-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王泰鹏 编

页数：198

字数：233000

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>

## <<大学生课外科技创新活动指南>>

### 内容概要

当今世界，经济全球化深入发展，科技进步日新月异，国际竞争日益激烈。世界各国为谋取长期发展优势，都在抢占未来发展的战略制高点，不断创新成为发展的必然需要。中国要实现高速跨越式发展，需要建设一支高水平的创新型人才队伍。高校作为人才培养的高端引领力量，其教育工作者和学生肩负着光荣而艰巨的使命。对于广大学生而言，前人已为创新之路铺就了坚实的基石，新的征程即将开始。

《大学生课外科技创新活动指南(机械近机械类专业)》以各种科技创新活动及其作品为例，介绍了相关专业大学生参与科技创新活动的平台、过程、成果和感想，并剖析了大学生的各种科技创新活动，带领读者体验活动历程，体会当代大学生勇于创新、敢于创新、善于创新的精神，希望能为相关专业大学生开启创新之门。

《大学生课外科技创新活动指南(机械近机械类专业)》的作者是王泰鹏。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 大学生科技创新活动的意义
  - 1.1.1 科技创新活动能够促进课堂知识的学习和学习方式的改善
  - 1.1.2 科技创新活动有利于提高学生自身的综合素质
  - 1.1.3 科技创新活动能丰富校园文化
- 1.2 大学生科技新活动的内涵
  - 1.2.1 要相信人人都具备创新能力,人人都可以成为创新人才
  - 1.2.2 创新能力不仅是天赋,还可以通过后天训练加以提升
  - 1.2.3 创新需要刻苦钻研、知识积累、灵感想象
- 1.3 大学生科技创新活动的准备
  - 1.3.1 参与科技创新活动,应当具备主动意识
  - 1.3.2 参与科技创新活动,还应当具备挑战精神
  - 1.3.3 参与科技创新活动,要重视实践过程
  - 1.3.4 参与科技创新活动,应当注重在实践中寻找乐趣

第2章 团队运作式大学生课外科技创新活动

- 2.1 大学生方程式赛车创新团队
  - 2.1.1 大学生方程式汽车大赛赛事介绍
  - 2.1.2 北京理工大学方程式赛车工作室团队介绍
  - 2.1.3 方程式赛车设计与制造案例分析
  - 2.1.4 方程式赛车相关工作未来展望
- 2.2 大学生节能车创新团队
  - 2.2.1 节能竞技大赛简介
  - 2.2.2 北京理工大学节能车俱乐部介绍
  - 2.2.3 节能车设计与制造案例分析
  - 2.2.4 驾驶模式分析及驾驶注意事项
- 2.3 大学生智能车创新团队
  - 2.3.1 大学生智能车比赛赛事简介
  - 2.3.2 北京理工大学智能车俱乐部简介
  - 2.3.3 智能车设计案例分析

第3章 项目运作式大学生课外科技创新活动

- 3.1 大学生数学建模创新活动
  - 3.1.1 初识中国大学生数学建模竞赛
  - 3.1.2 中国大学生数学建模竞赛题目案例
  - 3.1.3 针对题目案例的论文示例
- 3.2 大学生机械创新设计活动
  - 3.2.1 初识全国大学生机械创新大赛
  - 3.2.2 作品实例——高空缓降机设计说明书
- 3.3 大学生工程训练综合能力创新活动
  - 3.3.1 大学生工程训练综合能力竞赛项目介绍
  - 3.3.2 大学生工程训练综合能力竞赛作品介绍
- 3.4 “挑战杯”大学生课外学术科技作品创新活动
  - 3.4.1 初识“挑战杯”——大学生课外学术科技作品竞赛
  - 3.4.2 学术成果展示——本科生论文:纯电动汽车碳追踪及其环境效益探讨
- 3.5 大学生交通科技创新活动
  - 3.5.1 全国大学生交通科技大赛

## <<大学生课外科技创新活动指南>>

3.5.2 作品实例——恶劣天气条件下的图像增强技术

### 第4章 课外科技创新活动参与指南及成果提炼

4.1 课外科技创新活动参与形式

4.1.1 课外科技活动模式的探索

4.1.2 课外科技活动具体支持措施的探索

4.1.3 参与课外科技创新活动的信息获取

4.2 专利申请的基本知识

4.2.1 专利申请前的准备

4.2.2 专利申请须知

4.2.3 专利审批程序

4.3 学术论文相关介绍

4.3.1 学术论文的特点和分类

4.3.2 学术论文期刊及科技文献检索系统

4.3.3 撰写学术论文的注意事项

4.4 本科生学术成果的激励保障措施

### 第5章 学生感想摘编

5.1 实践中, 我们成长

5.1.1 努力追寻阳光, 在实践中成长(邹长福)

5.1.2 命若琴弦, 奏生命华章(李国强)

5.1.3 拥抱自由(李文彬)

5.1.4 百尺竿头, 更进一步(陈真权)

5.2 成长中, 我们付出

5.2.1 为伊消得人憔悴(杜茜)

5.2.2 坚持才能胜利(孙棋棋)

5.2.3 节能车队的日子(张旭东)

5.2.4 天道酬勤, 必将盛开成功之花(何松)

5.3 付出中, 我们收获

5.3.1 我的大学: 社会实践和科技创新(郭顺宏)

5.3.2 浓墨重彩的竞赛生活(潘春)

5.3.3 因科技创新而充实(曹林浪)

5.3.4 我与科技创新(陈品志)

5.4 收获中, 我们感悟

5.4.1 青春无限梦想依旧(李琪)

5.4.2 科研就像谈恋爱(岳小伟)

5.4.3 让小车真正“愤怒”起来(闫正军)

### 参考文献

附录 北京理工大学机械与车辆学院学生  
科技创新活动近年来成绩一览

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>