第一图书网, tushu007.com

<<无线乐趣>>

图书基本信息

书名：<<无线乐趣>>

13位ISBN编号：9787303103614

10位ISBN编号：7303103619

出版时间：2009-8

出版时间：北京师大

作者：孙亚琴|主编:李亦菲//崔向红

页数：133

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

前言

近年来，随着科技教育理念的更新，我国中小学生的科技活动发生了重要的变化。
从内容上看，日益从单纯的知识和技能的传授转向对科学方法、科学精神和技术创新能力的关注；从形式上看，日益从传授和训练类活动转向体验和探索类的活动；从途径上看，日益从课内外、校内外相互割裂的状况转向课内外和校内外相结合。
这些转变对全面提高我国青少年的科学素养，使他们尽快成长为适应知识社会需要的创新型人才具有重要的意义。
然而，以上转变的实现还受到科普和科技教育资源缺乏以及高水平师资力量短缺的制约。
在资源方面，我国中小学校的科技活动长期采用“师傅带徒弟”的经验主义模式，缺乏系统的学习内容，也没有规范的教学指导用书和配套的工具器材；在师资力量方面，我国还缺乏一支专业化的科技活动教师队伍，绝大部分科学学科的教师只是关注知识的传授和训练，忽视科学方法和技术创造能力的培养。

值得欣慰的是，在一些办学条件较好和办学理念先进的学校中，在以科技教育为重点的校外科技教育机构中，活跃着一批长期致力于组织和指导学生开展科技活动的科技辅导教师。
他们是特定科技项目的“发烧友”，每个人都有令人叹服的独门绝活；他们是学生科技活动的“引路人”，每个人都有技艺超群的得意门生。
为了更好地发挥这些科技辅导教师的作用，北京师范大学科学传播与教育研究中心和北京市教育委员会体育美育处在科技教育新理念的指导下，组织北京市校外教育单位和中小学长期从事科技活动辅导的优秀教师、相关领域的科学家、工程师和工艺师等，对当前中小学校开展的各种科技活动项目进行了细致的分析和梳理，编写了这套《新科学探索丛书》。

这是一套适用于中小学生开展科技活动的新型科普图书，包括神秘的宇宙、航天圆梦、地球探秘、奇妙的生物、电子控制技术、创新设计、生活万花筒、模型总动员等8个系列，每个系列将推出5～10个分册。
每个分册约包含12～20个课题，可用于一个学期的中小学科技活动选修课教学。
为满足科技活动课教学的需要，每个课题都以教学设计的形式编写，包括引言、阅读与思考、实践与思考、检测与评估、资料与信息五个组成部分。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

或许，你还在为自己的生活过于闭塞而苦恼，或许，你还在抱怨手机、电脑、电视无法满足你的沟通需求……《无线乐趣：业余电台通信》将带你走近你从未接触过的一种通信方式——无线电，安将为你找开一扇通向崭新世界的窗……

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一单元　见识火腿族第二单元　学做合法的HAM第三单元　揭秘传递信息的无线电波第四单元　听听HAM的专享称谓第五单元　学习全球通用的HAM用语第六单元　开始有序的业余电台通信第七单元　实现更远的通联第八单元　尝试用业余电台传送图片第九单元　玩转收发信息的枢纽——天线第十单元　体验V／U段对讲机和车台通信第十一单元　参与青少年业余电台活动及竞赛

章节摘录

二、业余电台与业余业务　　业余电台是经过国家主管部门正式批准，业余无线电爱好者为了试验收发信设备，进行技术探讨、通信训练和比赛而设立的电台。
目前全世界有290多万部业余电台。
业余电台分集体电台和个人电台。
集体电台是指以企事业单位的名义申请设置的电台。
个人电台是指以个人名义申请设置的电台。
设置业余电台必须依据相关规定履行手续和义务。
国际电信联盟（International Telecommunication Union，ITU）根据不同的用途将全世界所有无线电通信分为若干种业务。
国际电信联盟对业余业务的定义为供业余无线电爱好者进行自我训练、相互通信和技术研究的无线电通信业务。
世界上很多杰出人物，在他们的青少年时期就开始业余无线电通信活动，一些国家元首，如约旦前国王侯赛因、印度前总理拉吉夫·甘地、泰国国王普密蓬、日本前首相小渊惠三等都是业余无线电爱好者。
我国也有很多名人从小就喜欢无线电，如鲁迅之子周海婴先生，从小就非常喜欢无线电。
在鲁迅纪念馆里陈列的周海婴先生用过的课桌上，都可以清晰地看到当年他在无线电制作时桌子被电烙铁烫过的痕迹。
我国的业余电台由于历史原因曾一度关闭，在周海婴先生等无线电专家们的共同呼吁下，于1985年得到恢复。
周海婴先生还非常关心、支持青少年的业余电台活动。
他亲自指导学生上机操作，纠正呼叫的语速、通信内容以及频率的调试等，还认真地给每个通联过的学生邮寄QSL卡片，并通过写给学生的亲笔信指导学生的通信联络技巧，指出存在的问题。
我国有一批像周海婴先生这样德高望重的无线电家，他们以对无线电技术的执著追求影响了几代人。
业余无线电活动为国家和社会培养了高素质的技术骨干，国外许多军事、电子、宇航等方面的尖端技术人才都来自于业余无线电爱好者的队伍。
1992年4月，美国发射的“大西洋号”航天飞机上的5名宇航员，全部是业余无线电爱好者。

第一图书网, tushu007.com

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