



Education on Intellectual Property:
A Reader

知识产权教育读本

广东省知识产权局 主编

高级版

第3版



知识产权出版社



Education on Intellectual Property:
A Reader

知识产权教育读本

广东省知识产权局 主编

高级版

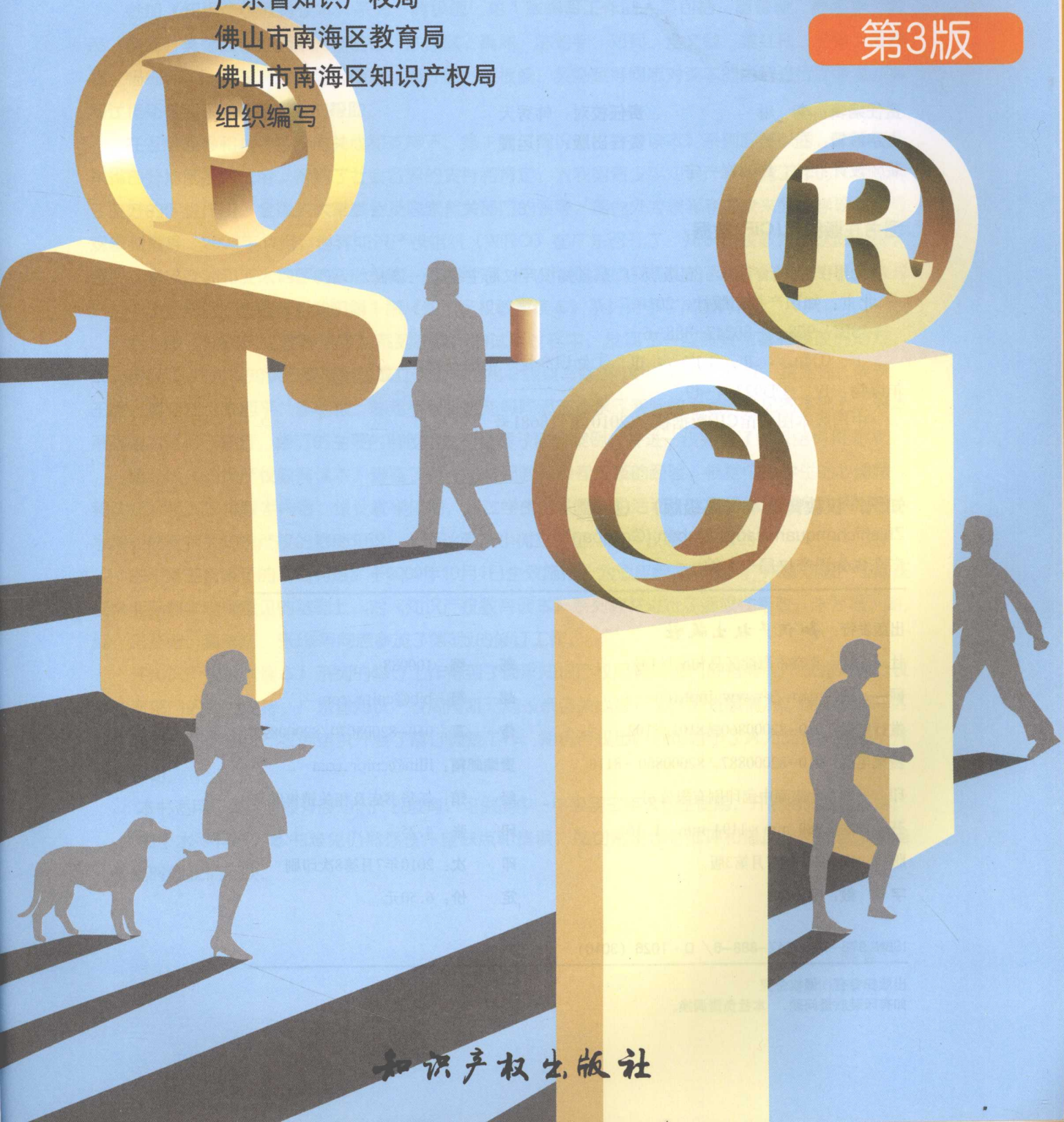
广东省知识产权局

佛山市南海区教育局

佛山市南海区知识产权局

组织编写

第3版



知识产权出版社

内容提要

本书借鉴了新一轮基础教育课程改革的经验,根据高中学生的心理特点和认知水平,安排知识产权教学内容,设计相关教学体例,通过学生的各种自主活动,尤其是通过社会实践活动,学习和感受有关知识产权的基础知识,从而达到从小树立尊重知识产权意识的目的。

本书在第2版基础上,根据2009年以来最新修订的专利法律法规进行了适应性修改。本书适用于高中阶段开展知识产权教育。可供高中一年级至三年级学生使用,开展相关专题活动。

责任编辑:李琳

责任校对:韩秀天

文字编辑:崔玲

责任出版:卢运霞

装帧设计:一岸崔宁

图书在版编目(CIP)数据

知识产权教育读本:高级版/广东省知识产权局主编. — 3版.

— 北京:知识产权出版社,2010.7

ISBN 978-7-80247-888-6

I. ①知... II. ①广... III. ①知识产权—中国—青少年读物 IV. ①D923.4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第118681号

知识产权教育读本(高级版)(第3版)

Zhishichanquan Jiaoyu Duben (Gaojiban)

广东省知识产权局 主编

出版发行:知识产权出版社

社址:北京市海淀区马甸南村1号

网址: <http://www.ipph.cn>

发行电话:010-82000860转8101/8102

责编电话:010-82000887/82000860-8118

印刷:北京画中画印刷有限公司

开本:889 mm×1194 mm 1/16

版次:2010年7月第3版

字数:60千字

邮编:100088

邮箱:bjb@cnipr.com

传真:010-82005070/82000893

责编邮箱:lilin@cnipr.com

经销:新华书店及相关销售网点

印张:4.25

印次:2010年7月第8次印刷

定价:6.50元

ISBN 978-7-80247-888-6/D·1026 (3010)

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

第3版前言

为了进一步普及知识产权知识,推动青少年知识产权教育活动的开展,在广东省人民政府宋海副省长直接关怀下,在广东省教育厅、佛山市教育局的支持下,从2003年起,广东省知识产权局、广东省佛山市南海区教育局、广东省佛山市南海区知识产权局联合组织编写了《知识产权教育读本》系列的“初级版”、“中级版”和“高级版”的第1版。

参加《知识产权教育读本》系列“高级版”第1版编写工作的人员包括:唐善新、卢志华、黄喆、姜新、莫瑶江、刘西平、李明伦、陈伟富、禹飏、陈贻宇、邓兵、盘文键、黎红梅、王铃、潘春桃、杨细梅、陈秋长、梁炳昌等同志。顾开信、刘板盛、吴励超等同志对读本的内容进行了审查。编写过程还得到了庞邵勤同志的帮助。

在各级领导和社会各界的关心和支持下,第1版《知识产权教育读本》系列面市以后,很快在广东省部分地区投入试用,得到了社会各界的支持和肯定,对我国青少年知识产权教育工作的开展起到了良好的促进作用。全国人大常委会及国家有关部门的领导、国内外专家学者多次来到教学现场进行观摩和指导。2005年11月,世界知识产权组织(WIPO)在广东召开了“知识产权教育国家高级研讨会”,来自欧洲和亚太地区的政府机构、著名学府、中小学以及研究机构的官员、教授和专家学者对广东中小学知识产权教育活动和第1版《知识产权教育读本》系列给予了高度评价。

第1版《知识产权教育读本》系列在几年的试用过程中,发现了一些需要完善和修改的地方。2006年4月,广东省知识产权局组织成立了读本的第2版编写修改小组,唐毅、谢红、霍兆锦、姜新、王虎、莫瑶江、刘西平、李明伦、陈贻宇、张淑芳等同志在征求了实际教学老师意见的基础上,对本系列读本进行了修订。修订的主要内容包括重新整理了部分案例,并进一步完善了组织结构和文字。

第2版《知识产权教育读本》借鉴了新一轮基础教育课程改革的经验,根据中小学生的心理特点和认知水平,安排教学内容,设计教学体例,通过学生的各种自主活动,尤其是通过社会实践活动,学习和感受有关知识产权的基础知识,从而达到从小树立尊重知识产权意识的目的。

由于第三次修正的《专利法》于2009年10月1日生效施行,为适应教学需要,广东省知识产权局在征求实际教学老师意见的基础上,对《知识产权教育读本》系列教材进行了适应性修改。朱万昌、谢红、王开智、莫瑶江、张璟等同志参加了第3版的修订工作。

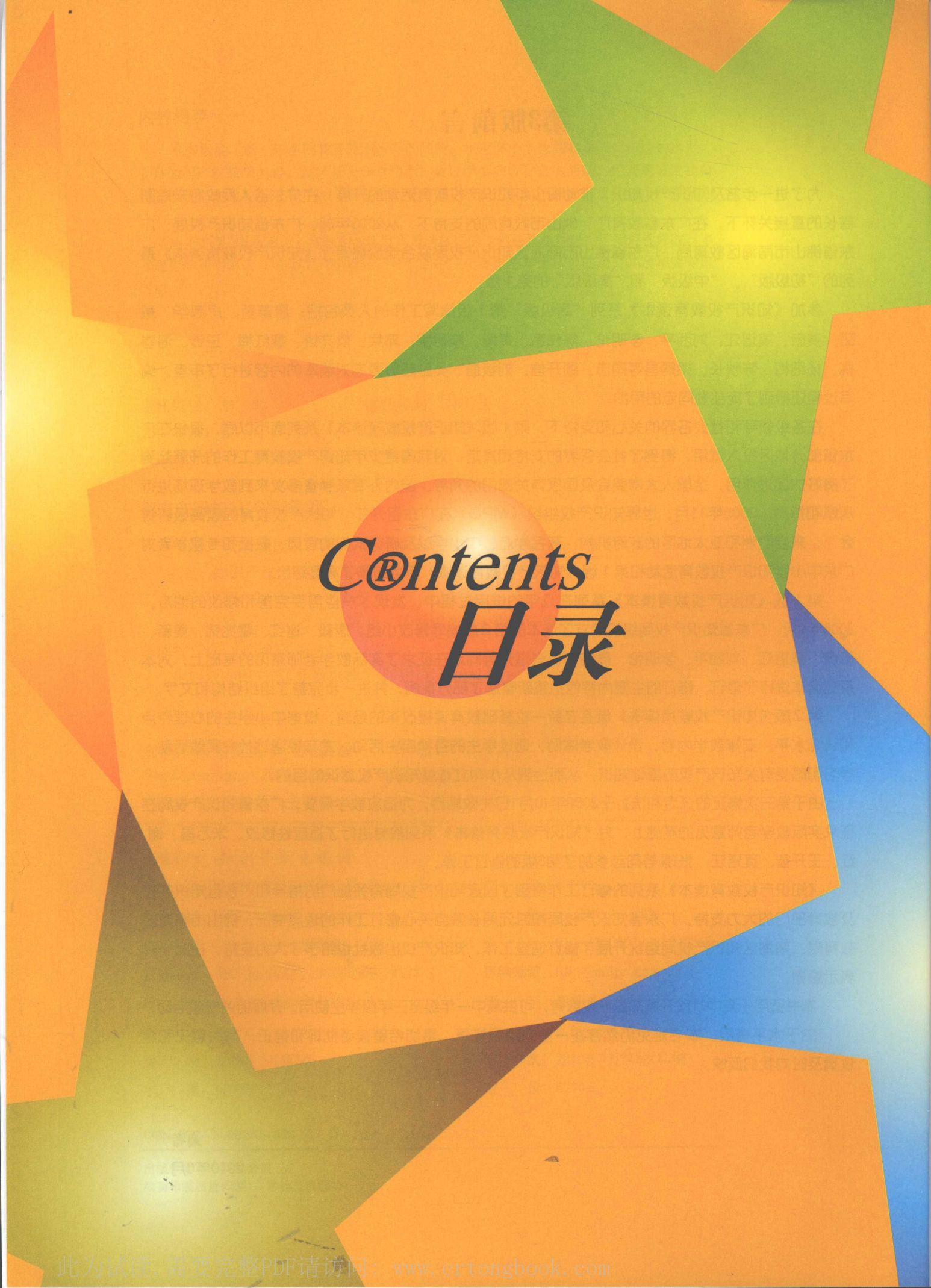
《知识产权教育读本》系列的修订工作得到了国家知识产权局有关部门的指导和广东省知识产权局及教育部门的大力支持。广东省知识产权局陶凯元局长亲自关心修订工作的进展情况,佛山市南海区教育局、南海区知识产权局组织开展了修订调查工作,知识产权出版社也给予了大力支持,在此一并表示感谢。

本书适用于高中阶段开展知识产权教育,可供高中一年级至三年级学生使用,开展相关专题活动。

由于水平有限,本书难免仍然存在一些缺点和错误,恳切希望读者批评和指正,有关意见和建议请及时向我们反映。

编者

2010年6月



C[®]ontents 目录

04 第一专题

专利文献的利用

05 小课题：专利技术的开发运用及其趋势

10 知识指南

22 第二专题

让专利走向市场

23 小课题：专利合同的谈判和签订

26 知识指南

32 第三专题

怎么保护商标权

33 小课题：企业的商标成长与保护情况调查

39 知识指南

48 第四专题

怎么保护著作权

49 小课题：著作权侵权问题探究

57 知识指南

62 附录

62 附录 1：开题报告表

63 附录 2：量化评价表

64 附录 3：课题鉴定表

65 附录 4：参考网站

第一专题 **专利文献的利用**

- 小课题：专利技术的开发运用及其趋势
- 知识指南

小课题

专利技术的开发运用及其趋势

一、课题背景

市场竞争，谋定而后动是规避风险的必要策略；企业生产，知己知彼是竞争获胜的有效途径。那种两耳不闻窗外事、关起门来瞎造车的经营方式，在当代市场经济条件下无疑是盲人骑瞎马，纵使资金亿万，最终也会明珠暗投。

1998年某公司从国外引进一套化工设备，技术费计1 700万美元，其中900万用于购买其专利技术。付款后才发现，在41件所谓“专利技术”中，6件是未授权的申请，7件早已失效，21件与本生产无关，且没有一件申请中国专利。这些技术可通过公开渠道得到，根据《专利法》，它们没有一件申请中国专利，我们在中国尽可白用，无须向其支付使用费。

如何才能做到知己知彼，避免以上的错误呢？这就是企业在生产经营决策之前，利用专利文献检索才能解决的问题。

检索专利文献，可以让你了解某种产品的技术运用情况，也可以让你了解竞争对手的专利开发和专利许可转让的情况以及相关专利的法律状态，还可以让你了解专利的发明人、申请人、申请日、优先权日以及专利保护的范围等等。总之，检索专利文献，可以让你很快获得你所需要的信息，从而让你的经营决策更科学，投资更正确，收益更丰厚。

作为当代的中学生，将来的社会主义事业建设者，日后在面对竞争激烈的国际市场时，要想能在市场竞争的急流中成为一名出色的弄潮儿，掌握一些利用专利文献的基本技能是必不可少的，这也是学习检索专利文献方法的意义所在。

二、课题目的

通过对本课题的研究，掌握如下几方面的知识和技能：

1. 了解什么是专利文献，专利文献的种类和形式，专利文献的作用，检索专利文献的途径。
2. 掌握专利文献的基本检索方法，特别是信息化条件下网络环境中的检索方法。
3. 在社会实践的调查中，提高学生的社会实践能力，特别是人与人之间的协作能力和沟通能力。
4. 提高学生分析处理信息的能力，能对搜集到的信息进行加工整理，发现规律和问题。
5. 提高学生的写作水平。

三、课题开展过程

1

组建课题组

1. 动员会。讲明课题的意义、目的。
2. 组成课题组。导师1~2名，组员不少于6人。
3. 专题知识讲授。由导师向组员介绍有关专利文献的含义、类型和形式以及作用；讲解专利文献的检索方法以及社会调查中应该注意的环节和问题等相关的内容。
4. 分工与轮换。因该课题涉及网络查询和实地调查，为提高效率需要进行分工，为全面提高学生的各种能力需要轮换。因此，由3人成立网络小组，另外不少于3人成立社会调查小组，并各选一名小组长，定期轮换。

2

开题报告会

课题组邀请导师、同学组建“开题报告委员会”，推选1~2名开题报告答辩人，向委员会介绍该课题的意义、目的、研究方法、研究进程、阶段任务，以及课题的预期结果。提请委员会的导师、同学们讨论、质询和评价。会后修改、调整研究方案并定型。（开题报告表见附录1）

3

网络小组的研究活动

1. 利用现代网络资源，掌握专利文献的基本网络检索方法，对该课题涉及的对象进行调查，查明有关该课题对象的专利申请情况。
2. 检索基本情况的准确记录，内容包括：
 - (1) 时间（如：从1985年至2004年这20年的时间段），以每1年为一个统计单位；
 - (2) 数量，即该年的申请量。
 每一项专利的具体信息填入下表。

名 称	申请号	申请日期	专利种类	申请人名称	申请人地址	法律状态

例如

广东省有关陶瓷的专利申请情况调查。

- (1) 时间：2003年；
- (2) 数量：46。

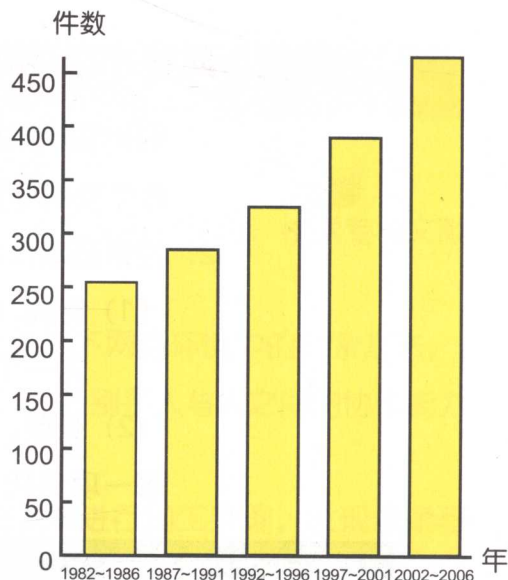
专利的具体信息如下表所示：

名 称	申请号	申请日期	专利种类	申请人名称	申请人地址	法律状态
仿天然石材图案续料陶瓷加工成型的设备及其方法	03113534.X	2003年1月6日	发明专利	梁祥	528031 广东省佛山市石湾镇宝塔路	2003年10月22日实质审查的生效
.....						

3. 绘制柱状统计图表，以每5年为一个单位，展现近25年的专利申请情况，图表要体现如下信息：

- (1) 时间；
- (2) 专利申请量（含发明、实用新型、外观设计三种）。

4. 对统计图表的判读：寻找课题对象的专利申请状况的规律及其发展的趋势。



4 社会调查小组的研究活动

1. 走访本地的知识产权局，询问了解有关课题对象的专利申请及使用情况。
2. 走访本地生产企业，了解专利开发及使用情况，调查中应如实记录如下问题：
 - (1) 采访对象：企业人员及其所在单位；
 - (2) 企业规模及主要产品；
 - (3) 开发专利技术的情况：以企业名义还是以个人名义申请、数量、种类、销售情况等；
 - (4) 购买专利的情况：数量、种类、从何处购买、金额等等；
 - (5) 企业主对申请、购买、转让、许可专利的看法；
 - (6) 企业主对当前专利文献利用中存在问题的反映。
3. 绘制统计图表，图表应该反映如下信息：
 - (1) 企业发展规模与利用专利技术的关系；
 - (2) 企业技术开发投入与专利产出的关系；
 - (3) 企业开发专利技术的类型及发展趋势。
4. 判读图表：
 - (1) 发现专利技术的开发与应用的规律和趋势；

- (2) 企业对技术投入的现状和趋势，如：专利投入与总资产之比例，专利投入与产出的关系等等；
- (3) 当前企业在生产中专利申请的重心在发明、实用新型还是外观设计？发展欠缺的是什么？今后的趋势可能是什么？

5 集中研究讨论

1. 比照网络小组和社会调查小组的研究成果，寻找二者的共同点和不同点，并分析原因。
2. 分析课题对象相关行业专利技术的开发、申请和应用情况，寻找规律和发展趋势，对该行业业主的建议。
3. 拟定结题报告的形式、内容，并撰写结题报告。

四、结题与答辩

1. 由3名导师以及3~4位同学组成答辩委员会，听取课题组答辩人对课题的研究过程、研究对象、研究结果的介绍，并就有关疑问对其进行质询。
2. 建立课题评价体系。包括个人自我评价、小组评价、导师评价、学校评价、企业的反馈评价。争取能够客观公正地反映课题的信度和效度。
3. 研究成果展示：可采用多种方式，如：墙报、专栏、课件、专题网站或网页、刊物等等。

知识指南

一、专利文献的概念

专利文献是实行专利制度的国家及国际性专利组织在审批专利过程中产生的官方文件及其出版物的总称。

二、专利文献的类型

专利文献按其内容性质和加工层次可分为：一次专利文献、二次专利文献和专利分类资料。

一次专利文献，是指各国专利局及国际性专利组织出版的各种类型的专利说明书。专利说明书有广义和狭义两种解释，广义而言，泛指各种类型的专利说明书，如未经实质审查的发明专利申请说明书、发明专利申请公开说明书、实用新型说明书等，狭义而言，特指授予专利权的专利说明书。

二次专利文献，一般指各国专利局及国际性专利组织出版的专利公报、专利文摘出版物和专利索引。

专利分类资料，是指按发明创造的技术主题分类、用于检索专利文献的工具，包括：专利分类表、分类表索引等。

三、专利说明书的组成部分

目前各国出版的专利说明书在格式上和内容上趋于统一，一般包括：扉页、说明书、权利要求书、摘要、附图。

下面让我们来看一下专利说明书各部分的实例。

扉页

扉页的结构包括著录项目、摘要、一幅主要附图，共三部分内容。

专利文献著录项目是表示专利文献的有关信息，主要包括发明名称、申请日、申请号、申请人、专利权人、公开（公告）日、公开（公告）号、分类号等信息。

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A63F 9/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520055466.8

[45] 授权公告日 2006年5月10日

[11] 授权公告号 CN 2778348Y

[22] 申请日 2005.3.10

[21] 申请号 200520055466.8

[73] 专利权人 银胜

地址 525000 广东省茂名市人民南路向阳街4号

[72] 设计人 银胜

[74] 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司

代理人 莫瑶江

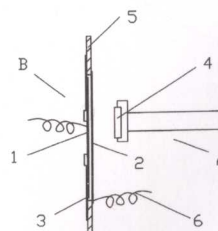
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

[54] 实用新型名称

玩具飞弹及其接收装置

[57] 摘要

一种玩具飞弹及其接收装置，飞弹的弹头装有磁铁；其接收装置包括各自与玩具内的电路相连的铁片和金属片，两者的两端以绝缘材料隔离，同时中间部分由空气隔开，铁片上粘接具有弹性复位作用的塑料片。本实用新型的飞弹射击过程与传统的红外线信号相比，具有可见性，因而提高了趣味性。



说明书

说明书是清楚完整地描述发明创造的技术内容的文件。说明书包括下列内容：技术领域、背景技术、发明内容、附图说明、具体实施方式。

200520055466.8

说明书

第1/2页

玩具飞弹及其接收装置

技术领域

本实用新型涉及一种玩具，尤其是一种玩具飞弹及其接收装置。

背景技术

目前，市场上已经有可以进行模拟战斗游戏的玩具，一般是通过发射红外线到另一个玩具上，而后者设有红外线接收系统，当接收到信号后会发出相应的动作信号。由于红外线是不可见的，因此游戏者不能看到整个击中过程，趣味性不高，有待改进。

发明内容

本实用新型的目的是为了提供一种玩具飞弹及其接收装置，以解决现有技术中子弹不可见的缺陷，从而提高趣味性。

本实用新型的主要技术方案是：飞弹的弹头装有磁铁；其接收装置包括各自与玩具内的电路相连的铁片和金属片，两者的两端以绝缘材料隔离，同时中间部分由空气隔空，铁片上还设有弹性复位部件。

当飞弹弹头的磁铁靠近接收装置金属片至相当近的一段距离时，铁片会因磁力吸引向金属片靠近直至相互接触，从而导通电路，电路将指令玩具车做出相应的动作；当移开飞弹时，铁片失去磁力吸引，而塑料片变形产生的回弹力将铁片拉离金属片至原始状态，从而断开电路。

本实用新型中，飞弹的射击过程具有可见性，在游戏中能更生动地模拟现实战斗，因而大大地提高了趣味性。

附图说明

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

图1是本实用新型中飞弹与其接收装置分离时的状态示意图；

图2是本实用新型中飞弹与其接收装置粘连时的状态示意图；

图3是本实用新型中飞弹与其接收装置粘连时的另一状态示意图；

图4是本实用新型中接收装置在玩具车上安装的状态示意图。

附图标记说明

A-飞弹；

B-接收装置；

3

权利要求书

权利要求书是说明发明创造的技术特征，表述请求专利保护范围的文件。

权利要求书是判断他人是否侵权的法律依据。

200520055466.8

权利要求书

第1/1页

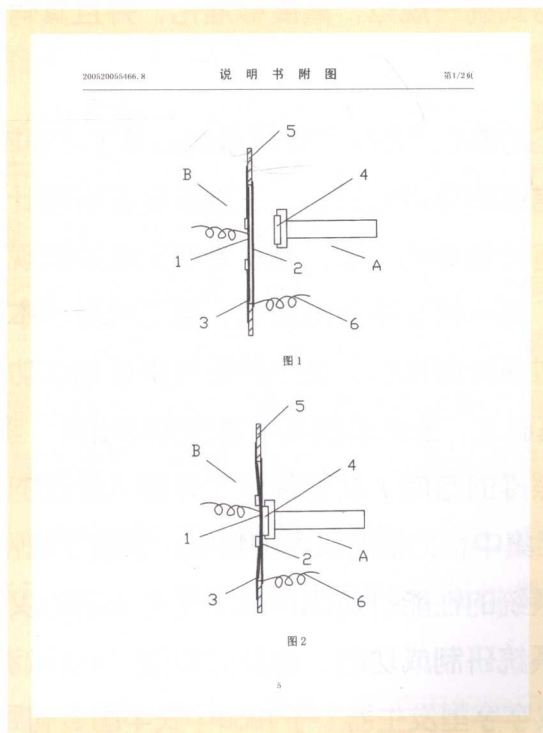
1. 一种玩具飞弹及其接收装置，其特征在于：飞弹(A)的弹头装有磁铁(4)；其接收装置(B)包括各自与玩具内的电路相连的铁片(1)和金属片(2)，两者的两端以绝缘材料(5)隔离，同时中间部分由空气隔空，铁片(1)上还设有弹性复位部件。
2. 如权利要求1所述的玩具飞弹及其接收装置，其特征在于：所述的铁片(1)和金属片(2)位于玩具外壳的同一侧。
3. 如权利要求1所述的玩具飞弹及其接收装置，其特征在于：所述的铁片(1)和金属片(2)分立于玩具外壳的内外两侧。
4. 如权利要求1或2或3所述的玩具飞弹及其接收装置，其特征在于：所述的铁片(1)带有永久磁性或磁粉式磁性。
5. 如权利要求1或2或3所述的玩具飞弹及其接收装置，其特征在于：所述的铁片(1)不带磁性。
6. 如权利要求1或2或3所述的玩具飞弹及其接收装置，其特征在于：所述的弹性复位部件为以胶水粘接在铁片上的塑料片(3)。
7. 如权利要求1或2或3所述的玩具飞弹及其接收装置，其特征在于：铁片(1)和金属片(2)之间的隔空距离为1~2mm。

摘要

摘要是对说明书所述发明创造的重点内容或主要技术特征的简明介绍。摘要可方便人们检索技术情报，使人们迅速获得发明创造主要技术内容的信息。

附图

附图用于补充说明书文字部分。



四、专利文献的作用和特点

专利制度的根本目的是促进科学技术进步与创新,专利文献最主要的作用就是传播发明创造信息,体现了专利制度的根本目的。

与其他科技文献相比,专利文献的特点主要表现在:

(1) 数量巨大,内容广博。世界上约有90个国家、地区、国际性专利组织用超过30种官方文字出版专利文献,内容几乎涵盖了所有技术领域,记载了人类取得的每一个技术进步,是一部活的技术百科全书。

(2) 集技术、法律、经济信息于一体。专利文献记载技术解决方案,确定专利权保护范围,披露专利权人权利变更等法律信息;同时,根据专利权的地域分布、专利权人的分布等信息,可分析预测市场及竞争对手的情报。

(3) 反映最新的科技信息。由于新颖性是专利性的首要条件,因此,发明创造大多首先以专利文献而非其他科技文献的形式公布于众。

(4) 格式统一规范,高度标准化,并且具有统一的分类体系,便于检索、阅读和实现信息化。

北大方正的核心产品中文排版系统占领了该领域80%的市场,其成功的秘诀之一,就是靠专利信息的导向和指引。王选教授在研制计算机汉字激光照排系统时,系统地检索了国外有关的专利文献,他从专利文献中发现,国外在研制照排系统时经历了四个发展阶段:第一代是手动照排机,第二代是日本流行的光学照排机,第三代是欧美流行的阴极射线管照排机,第四代是尚未研制成功的激光照排机。在研究和借鉴国外专利文献的基础上,王选教授从中国的实际出发,坚持了高起点和走创新之路的战略,选择了激光照排的方向,从而跳过了外国人走过的前三代机型。他既运用前人创造的已有技术,又集中精力研究汉字的特点,创造了独特的汉字字型压缩和快速还原技术,显著提高了系统的性能价格比,从而使他研制的汉字激光照排系统居世界领先水平。在电子出版系统研制成功后,他及时申请了4项欧洲专利和9项中国专利,其核心技术“高分辨率汉字字型发生器”于1989年获中国专利局和世界知识产权组织联合授予的中国首届专利发明金奖。2001年,王选获得了国家最高科学技术奖,获奖金500万元。