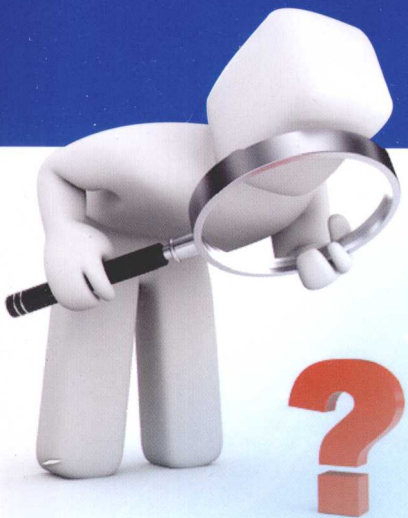


ZHUANLI JIANSUO
YU ZHUANLI GAIJIN



专利检索 与 专利改进

《专利检索与专利改进》编写组

《专利检索与专利改进》编写组



江苏工业学院图书馆
藏书章
专利检索与
专利改进

◆ 苏州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

专利检索与专利改进/《专利检索与专利改进》编写组编. —苏州: 苏州大学出版社, 2009. 8
ISBN 978-7-81137-350-9

I. 专… II. 专… III. 专利—情报检索—高等学校: 技术学校—教材 IV. G252. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 147094 号

专利检索与专利改进
《专利检索与专利改进》编写组 编
责任编辑 朱坤泉 陈兴昌

苏州大学出版社出版发行
(地址: 苏州市干将东路 200 号 邮编: 215021)
苏州印刷总厂有限公司印装
(地址: 苏州工业园区通园路 236 号 邮编: 215006)

开本 787 mm×960 mm 1/16 印张 6.75 字数 128 千
2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-81137-350-9 定价: 22.00 元

苏州大学版图书若有印装错误, 本社负责调换
苏州大学出版社营销部 电话: 0512-67258835
苏州大学出版社网址 <http://www.sudapress.com>

序

马 斌

创新是民族进步的灵魂。呼唤创新、鼓励创新、追求创新,正成为中华大地最炫亮的时代精神。

建设创新型国家需要全民创新,创新教育是全民创新的基础。美国早在1941年就开设了创新性思考夜校,日本每年进入各类创造发明学校学习的达50多万人。2006年,江苏职教提出创新型学校建设,并以江苏省职业教育创新大赛作为平台和抓手,弘扬创新精神,彰显职教个性,促进学生发展,服务经济社会。

创新教育的关键在于培养学生主动的创新意识、积极的创新思维、科学的创新方法。苏州工业园区工业技术学校通过发明创新教育与实践,总结经验,加强研究,编写了基础性读物“赢在‘三创’”系列教材之一的《专利检索与改进》。该书以图说的形式,阐明了创新知识、步骤、方法等方面的内容,不仅可以作为师生开展创造发明的重要参考,也可以作为广大发明创造爱好者的辅导读本。

让职教人人主动创新,让创新成为一种发展方式,让创新赢取人生和事业发展的未来,这就是我们的理想和追求。希望学校“三创”教育形成特色,生成品牌,做成示范。更希望职业院校广大学生会发明,学会创新,努力成为具有创新精神和实践能力的创造型技术人才。

(作者系江苏省教育厅职业与社会教育处处长)

前 言

提高自主创新能力、建设创新型国家是国家发展战略的核心,是提高综合国力的关键。创新的主体是企业,作为直接为企业培养新生力量的职业教育,更应积极开展创新教育和训练,围绕生产的、生活的、身边的技术,进行技术产品改造、制作和创新,培养师生的创新意识、创新思维、创新方法,形成创新本领和创新习惯。

因此,职业教育突出创新要求,是培养符合社会需要、具有“三创”精神的时代新人的迫切需要;是培养高素质劳动者和技能型人才的迫切需要;是职业教育自身可持续发展的迫切需要。

为了更好地开展创新教育和创新活动,有针对性地提高学生的发明创造水平,由苏州工业园区工业技术学校王乃国、章亦华、吕中起、沈红雷、易田慧、周利华等六人组成的编写组,认真总结职业学校创新教育的经验,编写了通用技能课程中“赢在三创”创新教育读本《专利检索与专利改进》。读本以图说的方式编写和呈现,力求体现出时代性、趣味性、实用性和创新性,为学生打开一扇创新发明的兴趣大门,推动师生发现、发明和创新,促进职业学校创新特色教育的蓬勃开展,进一步推进创新型学校的建设。

在编写过程中,我们得到了中国发明协会会员、江苏省发明协会理事、全国优秀科技辅导员、全国发明伯乐奖获得者张家生老师的全力帮助和无私支持,同时还得到了江苏省教育厅职业与社会教育处处长马斌的精心指导,在此一并表示衷心感谢!

限于编者的水平和经验,读本中难免有错误和不妥之处,恳请广大读者批评指正。

苏州工业园区工业技术学校
《专利检索与专利改进》编写组

2009年7月

打開寶庫
知彼知己
運用文獻
百利百新

江苏发明协会

高屹乾



二〇〇九年夏



一、创新发明的意义	(1)
二、知识产权知识	(12)
三、专利检索资源	(20)
四、专利检索步骤	(22)
五、专利检索技巧	(63)
六、专利改进技法	(87)

一、创新发明的意义

创新发明是我国企业参与国际竞争的需要，也是建立创新型国家的需要，而专利检索是寻找发明课题、验证课题新颖性的有效途径。



创新不仅可以创造财富,增强竞争力,
还可以赢得中国企业和中国人民的尊严。

2006-2020

国家中长期科学和技术发展规划纲要

- ☆ 要进入创新型国家行列
- ☆ 要在科技方面居世界前列
- ☆ 要成为世界五大专利国之一

开展发明创造活动，最大的困难莫过于无课题，一个人的智慧毕竟有限的。

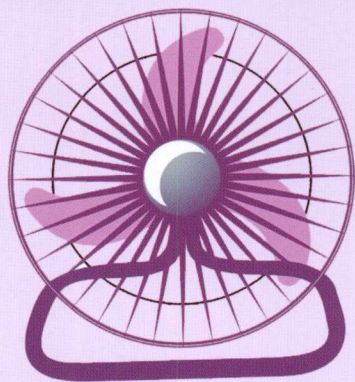
拿来主义是发明创造的法宝。

自主创新、自主研发是我国科学技术奋斗的目标与方向，但发明创造如不借鉴他人的技术，是一种夜郎自大、闭门造车的狂妄表现。

没有拿来，就没有高水平、高质量的发明创造作品。站在别人肩膀上去攀登，具有事半功倍的效果。

空 调

电动机 → 叶片 → 防护罩 → 吊
扇、壁扇、落地扇、微型扇、太阳帽扇、
旅游扇、USB 风扇 → 定时 → 摇头
360° 摇头 → 模拟自然风 → 冷风扇
空调 → 中央空调



专利检索的目的

1. 寻找课题
2. 课题是否具备新颖性





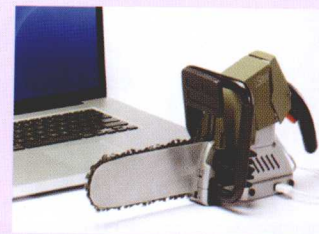
为克服我们视野狭窄之不足,使发明创造作品具有一定的技术含量,应充分利用网络信息,从已有的专利项目中寻找适合于自己的课题,进行分析研究,找出不足之处,并加以改进,使之成为具有“三性”的创新项目。

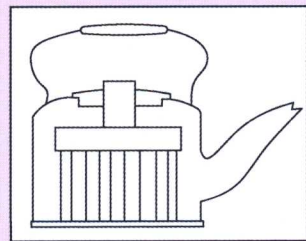
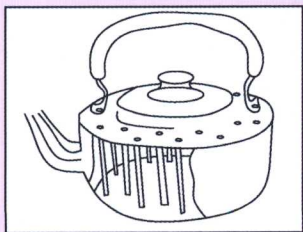
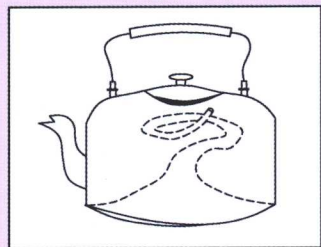
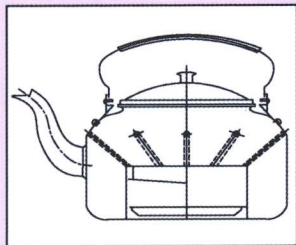
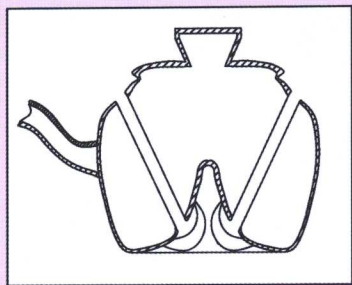


对自己已确定的项目,在未设计与制作前,应先进行检索,这样既可避免重复劳动,又可借鉴已有专利加以完善。

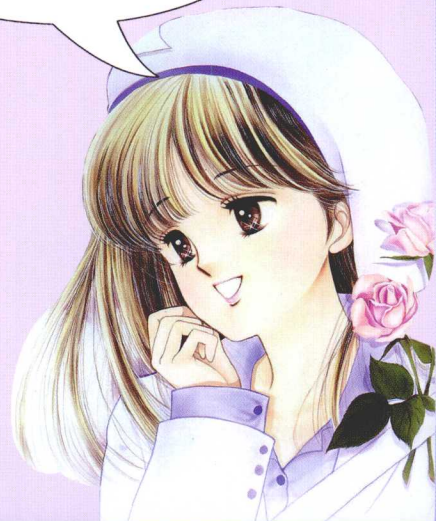


利用USB接口的专利239项

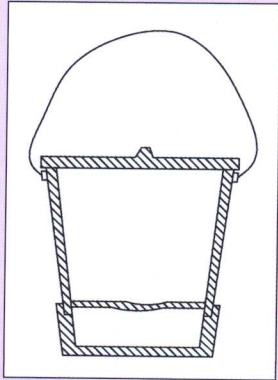
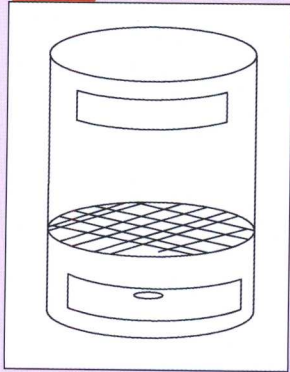
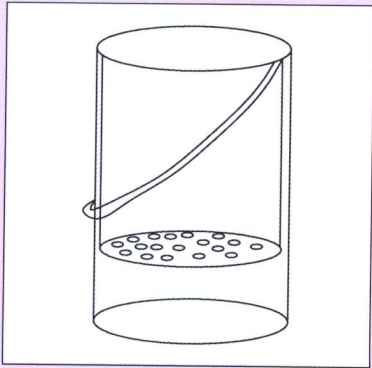
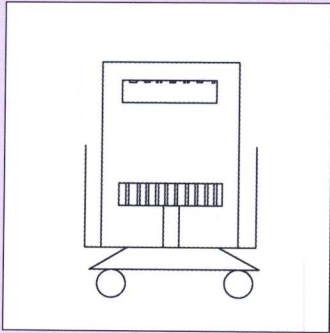
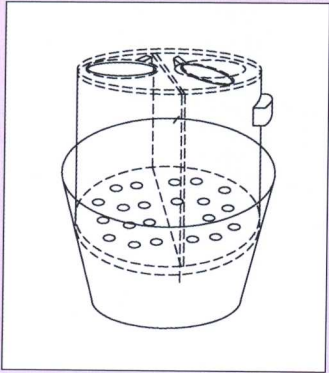




你看,节能水壶,已有
359件申请专利。



可沥水的垃圾桶
也有专利。





摩托车、电动车、电热手套，不但有专利，而且产品出现了。

