



# 国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

## 郑重声明

- 一、经授课教师同意，本课件仅作为交流学习使用，禁止作为商业用途。
- 二、任何单位和个人未经授权不得转载。
- 三、在交流使用过程中，不得擅自篡改课件内容。
- 四、课件中涉及的观点不代表我局立场。
- 五、使用课件中的数据、图表时请注明来源，保证完整性，避免断章取义。
- 六、课件中涉及的政策法规或其它信息的有效性，请以相关主管部门(单位)公布为准。



欢迎关注微信公众号“专利文献众享”或扫描左侧二维码，获取最新公益讲座信息及专利文献服务。

## 公益讲座

[www.cnipa.gov.cn/wxfw](http://www.cnipa.gov.cn/wxfw)

# 创造性实践

1

创造性基础知识

2

创造性判断示例

3

需考虑的其他因素

4

不同类型发明的创造性判断



### 专利法第22条第3款

创造性，是指与现有技术相比，该发明具有突出的实质性特点和显著的进步，该实用新型有实质性特点和进步。

非显而易见

有益的技术效果

1

创造性基础知识

2

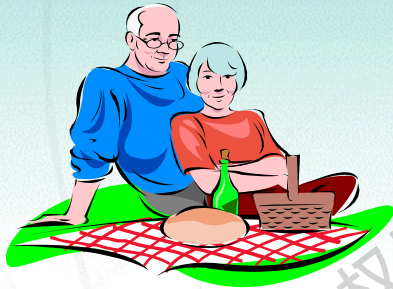
创造性判断示例

3

需考虑的其他因素

4

不同类型发明的创造性判断



## 例1：权利要求1

一种保健酒，在100重量份30-40度的白酒中浸入中药材地龙干品10重量份，并加入蔗糖调味。

**方法限定产品**

**对比文件** (CN1234567A, 第2页第5-6行)

一种保健地龙酒，即，将干燥的地龙10重量份在100重量份30-40度白酒中浸渍而成。



## 例2：权利要求1

一种保健酒，在100重量份30-40度的白酒中浸入中药材地龙干品10重量份，并加入蔗糖和蛋白糖调味后制成，其糖度为70-100g/L。

## 对比文件1 (CN1234567A, 第2页第5-6行)

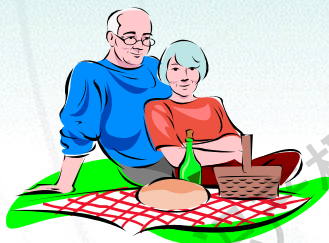
一种保健地龙酒，即，将干燥的地龙10重量份在100重量份白酒中浸渍而成。



对比文件2（李净，“保健酒的生产”，《酿酒科技》2001年06期第74页1.3节）

1.3 调配勾兑 勾兑后经净化的酒基直接浸泡提取的药汁，可按一、二次汁各半降度调整糖度色泽即可。用酒精浸泡提取药汁根据地域性的消费习惯。勾兑一定量的白酒、葡萄酒、黄酒起到调节产品口感、香味、质量档次等作用，使保健酒酒香、药香浓郁宜人，酒体醇厚，同时降低或解除腥味、异味、低度保健酒的淡薄味。保健酒的酒度一般在20~38度较为适中。实践表明，28度保健酒的糖度60g/L合适，30度保健酒的糖度70g/L合适，36度保健酒的糖度80g/L合适，40度保健酒的糖度100g/L合适。在调节甜度中，根据市场反馈，有的消费者认为甜度大而腻，这种情况不能片面地直接降低蔗糖用量而降低甜度，使异杂味、苦味暴露出来，而应该用一部分低聚糖如蛋白糖、低聚果糖、甜蜜素等，仍然保证该酒度的甜度。有些苦味较大的保健酒在不降低其固有成分含量、又使其口感不像喝药那么难受，可以调适量的酸起到抑苦作用。





## 例3：权利要求1

一种保健酒，在100重量份30-40度的白酒中浸入中药材地龙干品10重量份，并加入蔗糖和蛋白糖调味后制成，其糖度为70-100g/L。

## 对比文件1 (CN1234567A, 第2页第5-6行)

一种保健地龙酒，即，将干燥的地龙10重量份在100重量份白酒中浸渍而成。



对比文件2（李净，“保健酒的生产”，《酿酒科技》2001年06期第74页1.3节）

1.3 调配勾兑 勾兑后经净化的酒基直接浸泡提取的药汁，可按一、二次汁各半降度调整糖度色泽即可。用酒精浸泡提取药汁根据地域性的消费习惯。勾兑一定量的白酒、葡萄酒、黄酒起到调节产品口感、香味、质量档次等作用，使保健酒酒香、药香浓郁宜人，酒体醇厚，同时降低或解除腥味、异味、低度保健酒的淡薄味。保健酒的酒度一般在20~38度较为适中。实践表明，28度保健酒的糖度60g/L合适，30度保健酒的糖度70g/L合适，36度保健酒的糖度80g/L合适，40度保健酒的糖度100g/L合适。在调节甜度中，根据市场反馈，有的消费者认为甜度大而腻，此时可以采用一部分低聚糖如蛋白糖、低聚果糖、甜蜜素等，这样仍然保证了该酒的甜度。有些苦味较大的保健酒在不降低其固有成分含量、又使其口感不像喝药那么难受，可以调适量的酸起到抑苦作用。

1

创造性基础知识

2

创造性判断示例

3

需考虑的其他因素

4

不同类型发明的创造性判断

已知技术问题

发明解决了人们一直渴望解决，  
但始终未能获得成功的技术难题

技术方案  
非显而易见

基于冷冻能使牲畜表皮着色这一发现而发明的一项冷冻“烙印”的方法





## 发明克服了技术偏见

对于电动机的换向器与电刷间界面，通常认为越光滑接触越好，电流损耗也越小。



一项发明将换向器表面制出一定粗糙度的细纹，结果电流损耗更小，优于光滑表面。

现有技术给出了与发明相反的教导

# 需要考虑的其他因素

过去，我国奶牛的初乳无法使用，因为所含营养物质太多，易腐败。

当时美国、日本已有牛初乳进口中国

80年代初期上海某研究所对牛初乳进行加工，生产出一种乳珍，认为克服了加工手册上称牛初乳不能进行加工的偏见。经检索，发现其加工方法与乳制品加工手册上描述的普通乳制品的方法完全相同。

**手册观点过时，技术偏见已不存在**



## 发明取得了预料不到的效果

橡胶轮胎制造过程中掺入碳黑的量从3%大幅增加到30%之后，取得了预料不到的耐磨效果。





## 发明在商业上获得成功

发明的技术方案  
直接带来的

- 带橡皮头的铅笔





1

创造性基础知识

2

创造性判断示例

3

需考虑的其他因素

4

不同类型发明的创造性判断

# 不同类型发明——开拓性发明

中国  
四大发明！

蒸汽机！

白炽灯！

一种全新的**技术方案**，  
在技术史上未曾有过先例，  
它为人类科学技术在某个时期的发展  
开创了新纪元



计算机  
汉字输入！

激光器！

雷达！

# 不同类型发明——组合发明

组合后各技术特征  
在功能上是否彼此相互支持？

组合  
难易程度？

将某些技术方案进行组合，  
构成一项新的技术方案，  
解决现有技术客观存在的技术问题

组合后  
技术效果？

现有技术中  
是否存在组合启示？

从现有技术公开的宽范围中，  
有目的地选出现有技术中  
未提及的窄范围或个体

**选择是否带来预料不到的技术效果  
是考虑的主要因素！**

转用的技术领域  
远近？

是否存在  
相应的技术启示？

将某一技术领域的现有技术  
转用到其它技术领域

转用带来的  
技术效果？

是否需要克服  
技术上的困难？

转用的  
难易程度？

**新用途与现有用途  
技术领域的远近！**

**将已知产品用于新的目的**

**新用途所带来的  
技术效果！**

# 不同类型发明——要素变更

发明与现有技术相比，形状、尺寸、比例、位置及作用关系发生了变化——**要素关系改变**

已知产品或方法的某一要素  
由其他已知要素替代——**要素替代**

省去已知产品或方法中的某一项  
或多项要素——**要素省略**

**技术启示？**

**技术效果  
可否预料？**



**显而易见**



开拓性发明

组合发明

已知产品的新用途

转用发明

选择发明

要素变更发明

**区别特征的特点**

**技术效果**

**审查指南第二部分第三章第4节**



国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途  
国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途  
国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途  
国家知识产权局公益讲座  
仅供学习交流使用 禁止用于商业用途

# 谢谢大家!