

思维导图

重塑思维方式的高效学习方法

《信息检索与利用》教研室

目录

contents

1. 什么是思维导图
2. 创始人：东尼·博赞
3. 大脑工作原理
4. 画图
5. 作用
6. 应用
7. 讨论

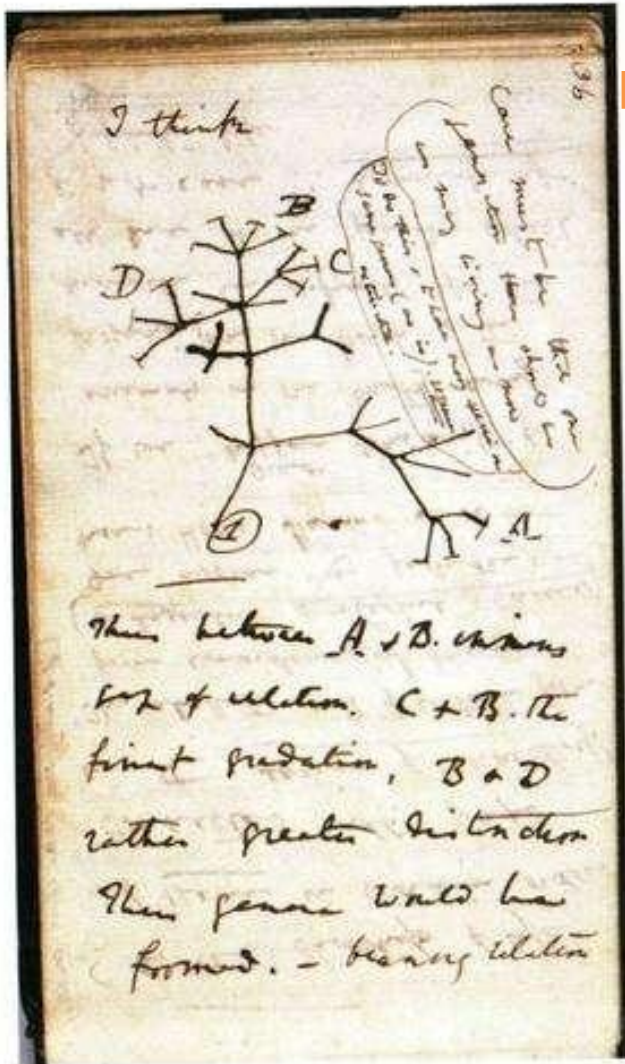
1.什么是思维导图



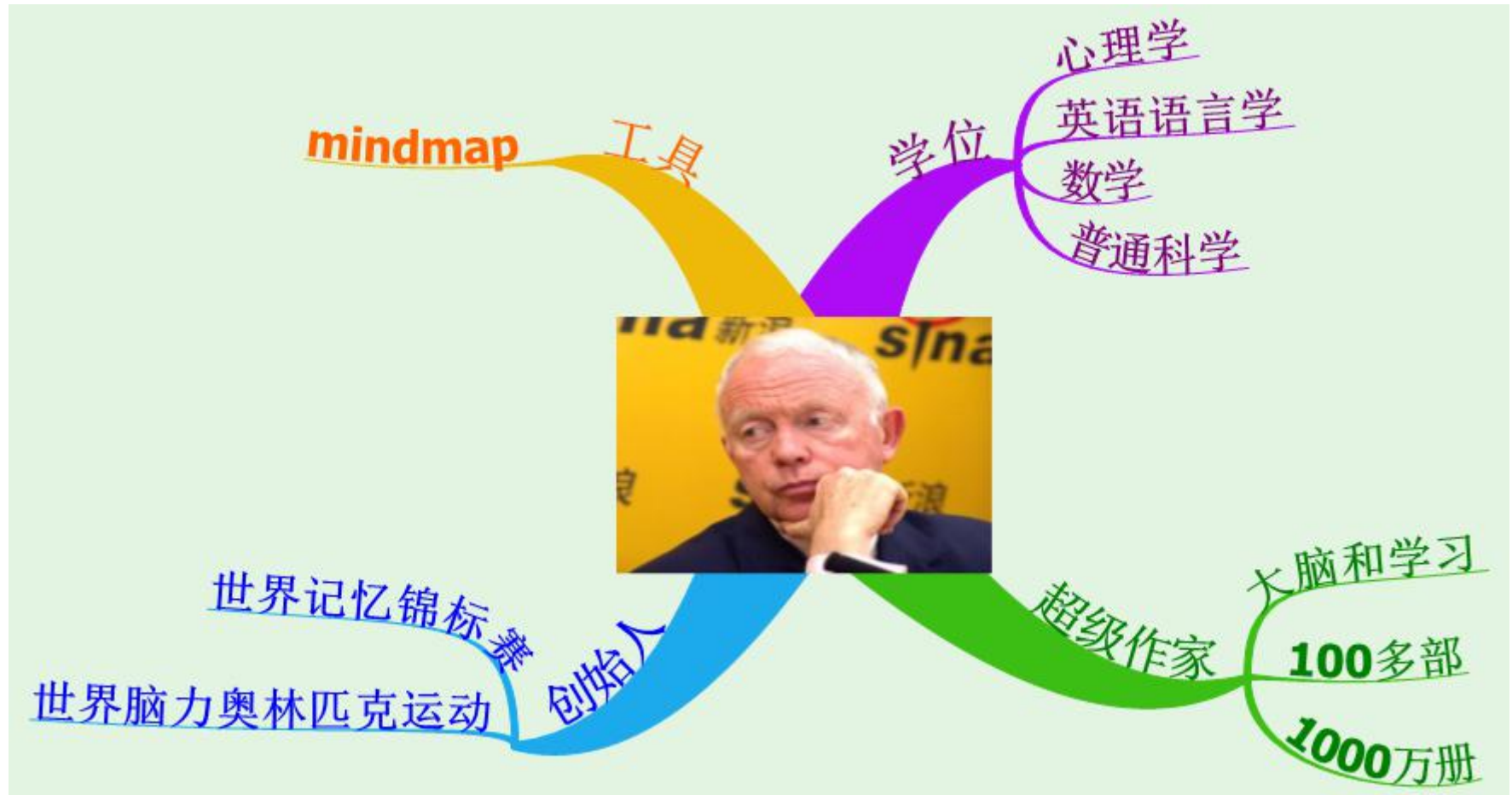
用图表表现的发散性思维



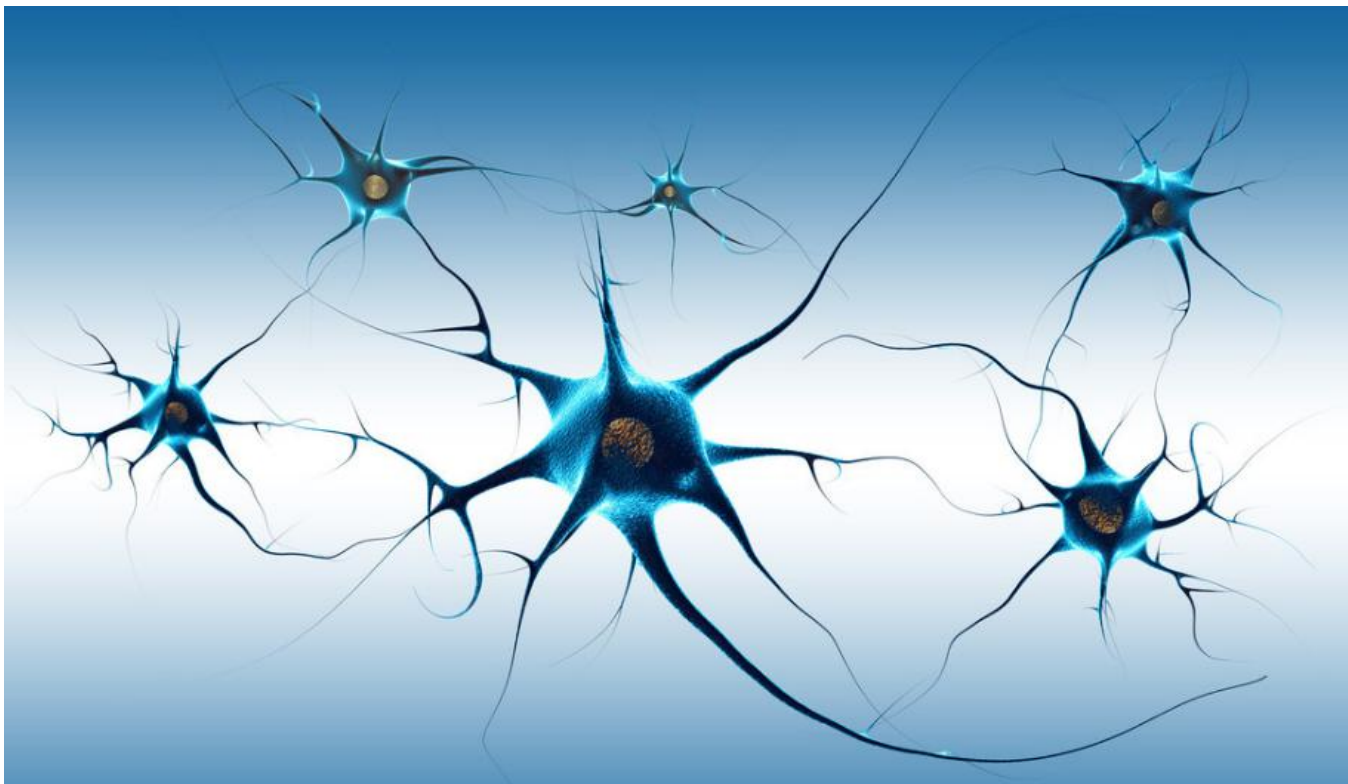
达芬奇的进化谱



2. 创始人：东尼·博赞



3. 大脑工作原理



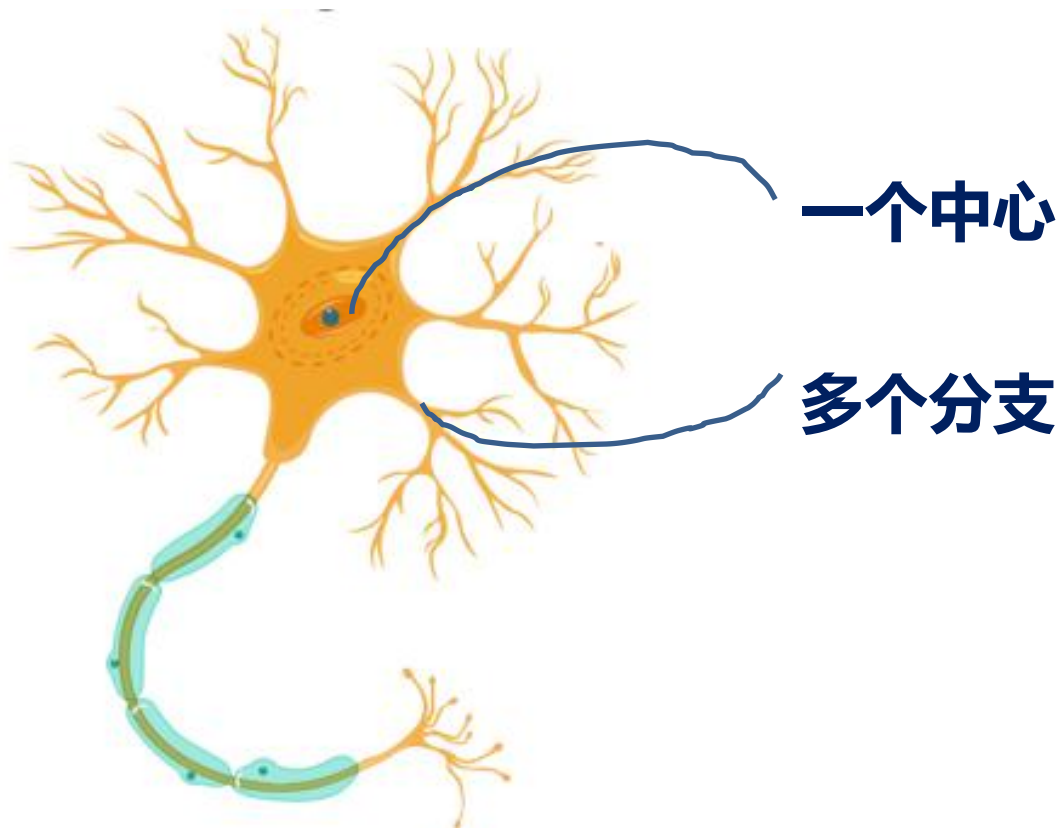
每个个体脑细胞可以在同一时刻与相邻的**1万多个**脑细胞发生**接触和拥抱**



发散性思维
无限可能

4.画图

基本结构



关键图像

关键词

强化修饰

关系

检索、获取有价值的文献 ⊕

链接

综述

出版年度分析

探索领域进展 ⊖

发现最新研究成果 ⊕

论文写作必备



了解课题研究进展和趋势 ⊖

图片



选导师、选研究方向、选院校 ⊕

- 创新创业
- 参与老师课题
- 毕业论文
- 课程论文作业
- 考研

科学研究

图标

学习能力 ⊕

颜色

6 创新价值

代码

画图工具



MindMapper 17 中文【基础版 + Win】 ⓘ

MindMapper是一个视觉思维和数据管理工具。它可以帮助你有效地创建、收集、处理和管理个人、学术和企业层面的信息。

1. 下载安装
2. 价格高

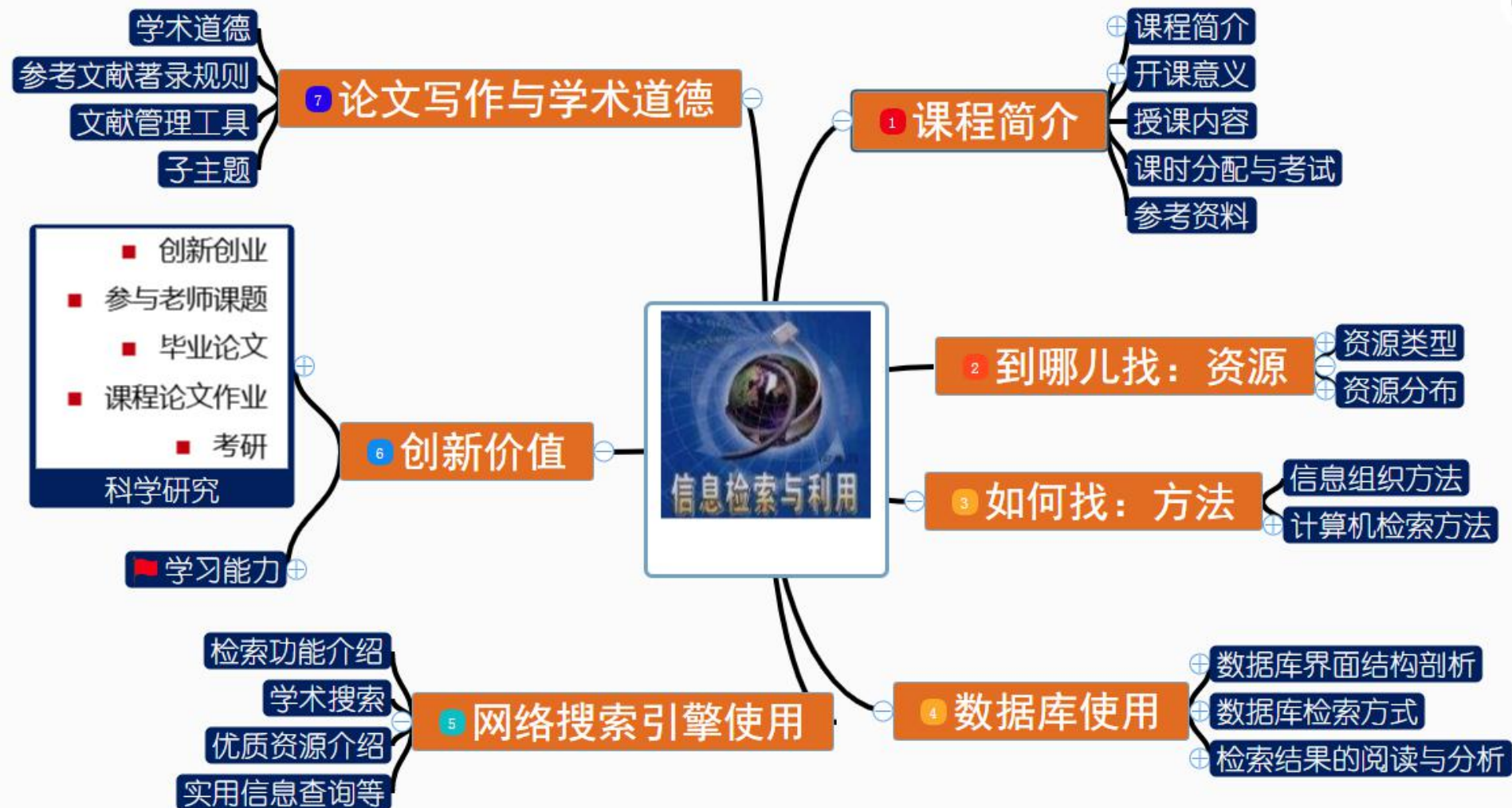


迅捷画图 | 脑图不烧脑

1. 不需要下载安装
2. 网站登录注册
3. 价格低

5. 作用

- 整体性框架
- 产生联想和创造
- 梳理思维，厘清思路
- 提高学习效率



横看成岭侧成峰，远近高低各不同。
不识庐山真面目，只缘身在此山中。



6. 应用

- 做笔记

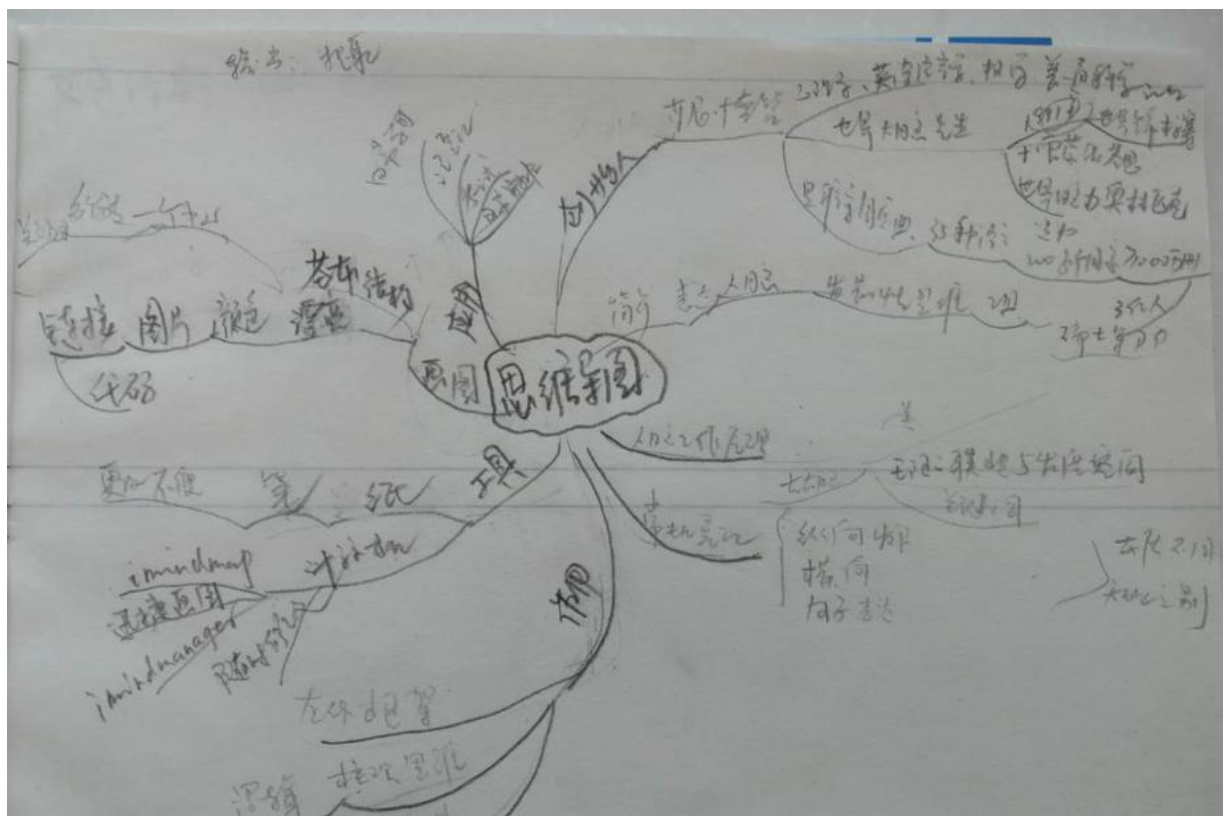
<https://www.bilibili.com/video/BV1qW411X766?from=search&seid=13066389121462721993>

- 预习、复习

- 演讲

- 写文章

- 日程安排



7. 讨论

- **考试取得好成绩，但很快忘得一干二净，为什么？**
- **上课听不懂，怎么办？**
- **如何提高学习能力？**
- **学习痛苦吗？**

