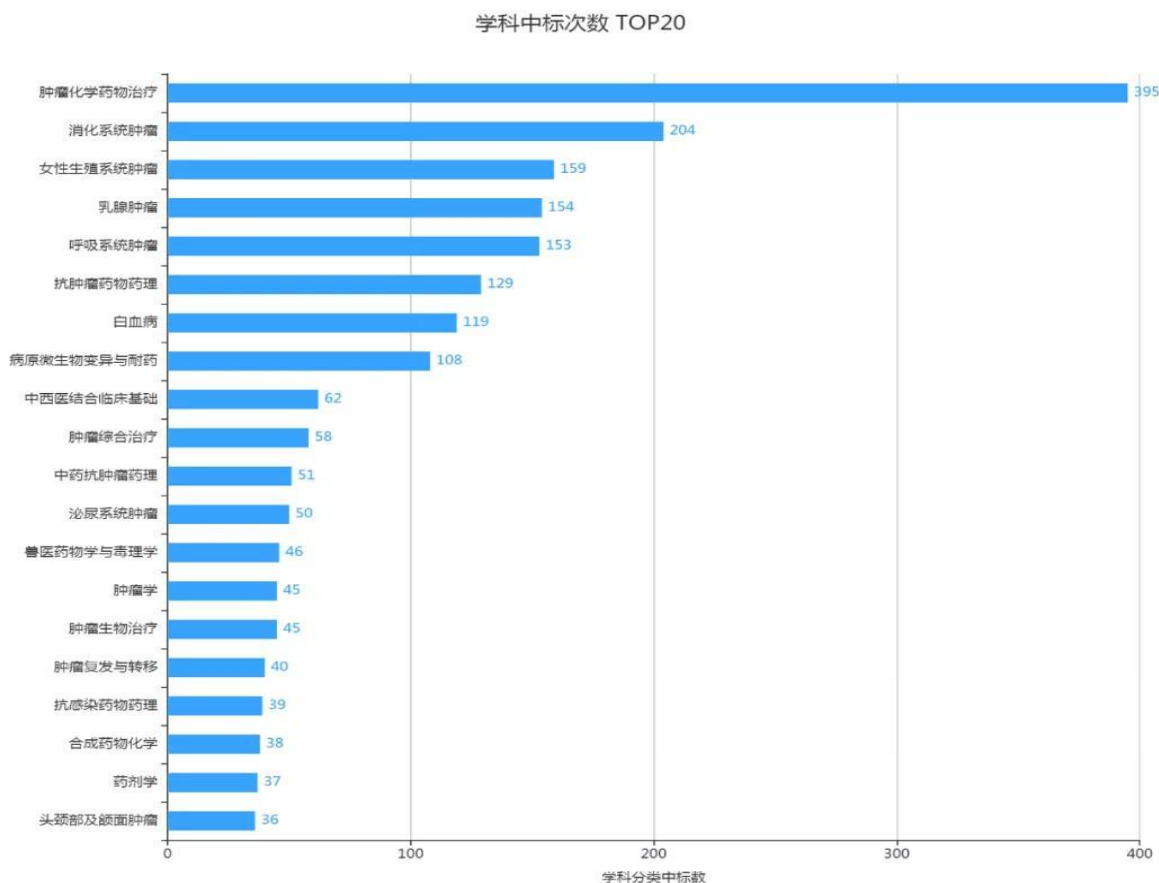


# 肿瘤耐药机制研究及热点方向思路设计专题会议

时间：2022年4月16-17日  
线上直播，赠送回放视频，长期答疑群  
报名方式请下拉至文末

## 背景介绍

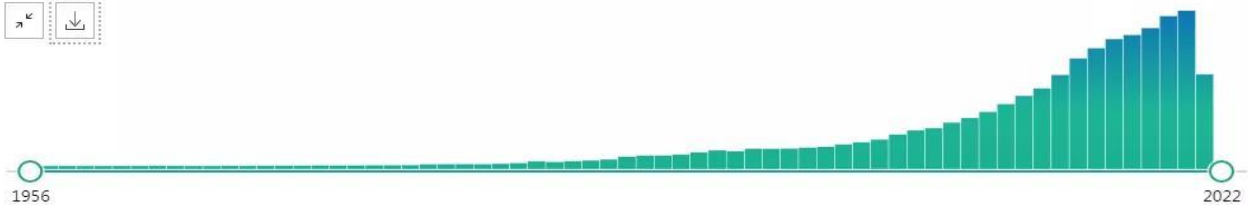
肿瘤耐药机制研究一直是临床肿瘤治疗中面临的一个重大问题，同时也是众多临床科研人员的研究热点，耐药相关的国家自然科学基金中标数量也是一个逐年稳步攀升的趋势，年中标量大概300多个。同时，肿瘤耐药的SCI文章发表量也是递增的趋势，发文量比较大，近2年可达到9K-1W篇/年。近些年中标项目以及发表的文章多与热点方向（包括肿瘤微环境、外泌体、铁死亡、m6A等）结合，使得这一经典研究课题不断焕发新的生机。



PubMed.gov

RESULTS BY YEAR

100,531 results



2020 年的《全球癌症统计报告》显示，中国已成癌症第一大国。除了手术和放疗以外，药物治疗（包括化疗、靶向和免疫药物）是癌症患者非常重要的治疗手段之一，但是目前几乎所有的药物，随着患者使用时间的推移，癌症会对药物产生耐药性，使得药物对癌细胞的作用停止。近几十年，我国癌症发病率和死亡率数量都呈上升趋势，癌细胞对药物产生耐药性是癌症治疗失败的主要原因之一，也是导致癌症很快复发/疾病进展，最终造成患者死亡的重要因素之一。目前，耐药性仍是肿瘤治疗中的难题，如何克服肿瘤耐药则需要更充足的理论研究及应对策略。

肿瘤耐药机制是一个复杂的过程，其影响因素较多，主要包括个体遗传差异、肿瘤微环境、肿瘤干细胞、药物失活、药物吸收减少、抗肿瘤药物代谢改变等。那么肿瘤耐药中靶向药、免疫治疗、新型化疗药的研究进展如何了呢？肿瘤耐药作为一个经典的课题，怎么提高其创新性呢？想要研究肿瘤耐药，应该从何处入手呢？肿瘤微环境、外泌体、铁死亡等热点研究方向层出不穷，肿瘤耐药可以与哪些热点进行有机结合呢？与热点方向联合后的研究思路如何设计呢？

本次课程将针对以上问题，系统地阐述肿瘤耐药的发生机制、研究现状和最新研究进展。将肿瘤耐药与肿瘤微环境、外泌体、铁死亡等热点方向结合在一起，分析两者或多者结合的研究现状，解析相关文章案例，总结课题研究思路，为 2022 年国自然的申请和高分文章的发表打下坚实的理论和实践基础。

### 目的与预期

1. 了解并掌握肿瘤耐药的发生机制、研究现状和国内外最新研究进展；
2. 了解并掌握肿瘤微环境、外泌体、铁死亡等热点方向在肿瘤耐药中的作用及研究现状；
3. 掌握肿瘤耐药与多热点结合的课题研究思路和方法；

### 讲师简介

本课程讲师由长期从事相关科研课题设计工作的老师担任，专注于肿瘤耐药与多热点相结合等方面的研究，经验丰富、课程内容为原创设计，熟练掌握此领域的科研思路以及最新研究动态。曾多次参与国自然、省自然等项目的申请与执行，以一作或参与发表多篇 1 区、2 区 SCI 文章，具有丰富的课题设计和执行经验。通过两天的课程一定能让您对肿瘤耐药与热点方向相关的课题思路设计有很好的理解。

### 课程安排：

日期	时间	内容概要	涉及知识要点（或举例）
Day1	09:0-10:10	肿瘤耐药课题设计总述	肿瘤耐药的发生机制及研究方法 肿瘤耐药的研况现状及进展 肿瘤耐药与国自然热点方向介绍
	10:20-11:30	肿瘤耐药与肿瘤微环境 <b>part1</b>	肿瘤微环境对耐药的影响以及研究现状 肿瘤成纤维细胞（CAFs）在肿瘤耐药中的作用 骨髓源性抑制细胞（MDSC）在肿瘤耐药中的作用 高分文献案例解析及相关课题思路介绍

	14:00-15:10	肿瘤耐药与肿瘤微环境 part2	巨噬细胞在肿瘤耐药中的作用 肿瘤干性对肿瘤耐药的影响 高分文献案例解析及相关课题思路介绍
	15:20-16:30	肿瘤耐药与外泌体&ncRNAs parti	ncRNAs 在肿瘤耐药中的作用及研究现状 ncRNAs 纯生信文献思路解析 肿瘤耐药中 ncRNAs 相关研究思路介绍及案例分享
Day2	09:00-10:10	肿瘤耐药与外泌体&ncRNAs part2	外泌体在肿瘤耐药中的作用 外泌体在肿瘤耐药中的研究进展 肿瘤耐药中外泌体研究思路设计及文献分享
	10:20-11:30	肿瘤耐药与程序性细胞死亡	程序性细胞死亡（铁死亡、焦亡、自噬、凋亡）在 肿瘤耐药中的研究现状及进展 肿瘤耐药中铁死亡/焦亡/自噬相关文献分享及思路 解析
	14:00-15:10	肿瘤耐药与甲基化修饰	甲基化修饰（DNA/m6A）在肿瘤耐药中的研究现 状及进展 高分文献案例解析及相关课题思路介绍
	15:20-16:30	从癌种和治疗角度探讨肿瘤 耐药中的国自然热点研究方 向	肿瘤耐药中多热点方向整合文献分享及思路分析 从不同癌种和治疗方式（靶向药、免疫治疗、新型 化疗药）探讨肿瘤耐药中的国自然热点研究方向

#### 会议相关

**开班时间：**2022 年 4 月 16-17 日

**开班地点：**线上直播

**主办方：**华斯泰科研培训中心

**承办方：**华斯泰生物医学科技有限公司

**报名费：**3200/人（可开具发票，费用包含电子版材料）

#### 优惠政策：

- 1、提前报名及转账的，可以提前拿到学习材料
- 2、两人成团报名，每人减 100
- 3、三人成团报名，每人减 200
- 4、参与培训的老师，课程结束后可以获得全套视频

#### 报名咨询：

联系人：李老师

手机：13366403928(微信同号)

E-mail: 13366403928@163.com

#### 报名方式：

请扫右侧二维码在线报名。在线报名成功后，将有工作人员马上与您联系沟通。

扫码在线报名

