

# 第 10 期肠道菌与代谢课题设计与研究方法及 2019 国自然申请专题辅导班 (上海)

上海班：2019 年 2 月 23-24 日

课后赠送电脑操作的高清视频，辅导采用一对一

## 【最新说明】

作为国内首个“肠道菌与代谢专题”的主创课程，一经推出就深受广大学员们的喜爱，既往九期学员的好评率高达 99%。课程的主创老师在肠道菌与代谢组学研究领域有着超过 10 年的丰富研究经历，其风趣生动的讲课风格更是深受学员们的喜爱，部分学员还多次追随我们的课程。应部分学员的强烈要求，我们将于 2019 年 2 月加开一期肠道菌与代谢课题设计与国自然专题辅导班。

本次辅导班除了继续为学员系统讲解肠道菌与代谢相结合的课题研究思路、课题设计与研究方法和国自然标书撰写关键技巧外，还将重点为学员的 2019 年国自然标书提供点评和指导，以满足广大学员 2019 年的国自然申报迫切需要。

## 【授课老师】

本次课程的设计及主讲老师为国内高校的教授，博士生导师。主讲老师不仅拥有长期的相关课程培训指导经验，而且，其课题团队也是长期从事代谢组学与肠道菌群领域的研究工作。作为项目负责人，近年来在肠道菌与代谢领域连续获得国家自然科学基金面上项目的滚动支持，目前已在国际主流学术期刊发表涉及肠道菌与代谢的 SCI 学术论文数十篇，担任十多个国际 SCI 和国内核心期刊的审稿专家。

另外，本次课程中安排的助教具有丰富的肠道菌群数据分析，制图等实战经验，将在现场为学员提供基于 16S rDNA 测序的肠道菌数据处理，软件应用，制图等实训指导

**【特别提醒】**：为了提高标书点评的质量，本次培训提供 10 个标书点评名额，请需要标书点评的学员务必至少提前 3 天报名并缴费。确认缴费成功后，我们将第一时间提供培训老师的联系方式，由学员与老师直接沟通。标书点评名额有限，以缴费顺序为准，先报先得。

## 【课程简介】

当前，肠道菌与代谢是国际上生命科学与医学研究领域中最活跃的主题之一。大量研究证明肠道菌紊乱几乎与绝大多数疾病的发生发展密切相关，涵盖的疾病谱包括中枢性疾病（老年性痴呆，自闭症，帕金森氏病）、慢性代谢性疾病（肥胖、脂肪肝、糖尿病、高血压、心血管疾病、高脂血症等）、呼吸系统疾病、免疫性疾病、消化道恶性肿瘤（结

直肠癌、肝癌等)等等,而且,肠道菌稳态与失衡更是影响药物药效及毒副作用的重要因素。肠道菌群还是探索中医学理论与中药药效机制研究的重要突破口。在诸多的组学技术中,肠道菌群与代谢组学方法的结合是探索肠道菌参与疾病发病与药效机制的关键手段,具有独特的优势。同时,当前国内各家研究机构对于肠道菌群研究的投入巨大,研究的热度空前。然而,肠道菌群的研究不仅在技术方法上依然面临着巨大的挑战,更为严峻的是大量盲目的跟风和低水平的科研设计造成了宝贵科研资源和时间上的巨大浪费。

因此,我们特地开设了肠道菌与代谢的专题系列课程,目的是希望通过课程的培训,让广大初学者快速的了解肠道菌研究的特点,熟悉高水平肠道菌课题的设计方法和研究思路,掌握肠道菌与代谢组学研究实用方法,避免在课题立项和设计上盲目跟风、少走弯路、错路,站在国内外肠道菌研究领域巨人的肩膀上出发,最终实现弯道超车,获得真正的原创性科研产出。同时讲解涉及肠道菌与代谢主题的国自然科学基金申报准备与撰写技巧。

### 【课程培训目标】

1. 熟悉肠道菌与代谢研究的国内外动态,热点与趋势;
2. 重点掌握高水平肠道菌与代谢研究课题研究思路与设计方法(IF>10);
3. 了解肠道菌研究中的机遇与挑战;
4. 涉及肠道菌研究的常用方法与注意事项;
5. 了解历年肠道菌与代谢领域国自然科学基金资助动态与趋势;
6. 熟悉国自然标书撰写技巧和常见问题;
7. 掌握国自然科学基金标书的撰写要点,提升标书的撰写质量

### 【课程培训对象】

研究生、从事中医药、生命科学、医学及营养等相关领域的青年科研工作者、临床医生、青年教师,特别是计划申请2019年国自然青年科学基金和面上项目的中医药、医学和生命科学领域科研工作者。

### 【课程设置】

日期	主要培训内容
2月23日	
8:30-9:30	肠道菌与代谢组研究热点与趋势分析(SCI论文发表及国自然资助趋势分析)
9:30-10:30	肠道菌与代谢研究经典案例解析(通过经典研究案例的详细解析,帮助学员快速掌握高水平肠道菌课题研究设计思路与方法)
10:30-11:30	肠道菌与代谢研究经典案例与课题设计思路解析
11:30-12:00	互动讨论与指导

12:00-13:30	午餐
13:30-14:30	基于代谢组学的肠道菌功能研究案例解析
14:30-15:30	肠道菌与中药药效机制研究的案例解析
15:30-16:30	高影响因子研究论文课题设计与指导
<b>2月24日</b>	
8:30-9:30	申报肠道菌与代谢相关的国自然，你的工作基础够了吗什么样的工作基础可以支撑你申报一个涉及肠道菌的国自然项目
9:30-10:30	一份成功的标书所应具备的典型特质；国自然标书十大典型失败原因深度解析
10:30-11:30	国自然标书撰写的关键口诀； 国自然标书撰写全方位要点详细解析（含题目、摘要、立项依据、科学假说、拟解决的关键科学问题、研究内容、研究方案与技术路线图、可行性分析与工作基础等）；
11:30-12:00	国自然标书实例点评：从反面典型中吸取教训，从正面典型中学习经验
12:00-13:00	午餐
主会场 13:00-16:30 (学员需要自带电脑，课后赠送高清视频)	肠道菌研究实用方法与注意事项（含样本收集、保管、预处理等关键环节注意事项详细讲解） 16S rDNA 测序数据详细解读与多样性分析实用方法 基于 16S rDNA 测序获得的分类数据处理、统计方法与制图（PCoA, PCA, 相对丰度图, heatmap 等）
分会场 13:00 开始	学员标书点评和指导（限 10 份标书）

### 【主办单位】

玮瑜科研平台

### 【承办单位】

上海玮瑜生物科技有限公司

### 【时间地点】

上海时间：2019年2月23-24日 周六 周日

上海地点：田林宾馆 上海市徐汇区田林路1号

### 【住宿说明】

## 上海：

田林宾馆单间或标间为 380 元/间或 450 元/间 （现场根据实际情况安排）

说明：酒店非强行指定，您可自订酒店，

### 【注册费用】

3200 元/人。授课期间发放纸质邀请函（盖章）和发票。按交费先后顺序确定座位号。会务期间提供午餐，晚餐自理。

### 【住宿说明】

A：银行转账

账户名称：上海玮瑜生物科技有限公司

账 户 号：97340154740007035

开 户 行：上海浦东发展银行大华支行

B：支付宝转账

收款人：wybiot@163.com

支付宝户名：上海玮瑜生物科技有限公司

C：现场刷卡或现金：支持公务卡

说明：汇款时写上您的姓名，如果朋友代付一定要注明您本人的名字，便于好查询。

### 【联系人】

联系人：谢老师 13611825136

报名邮箱：[wybiot@126.com](mailto:wybiot@126.com)

### 报名方式（推荐在线报名）

1、**邮件报名**：将您的手机姓名和参加班级发送到 [wybiot@126.com](mailto:wybiot@126.com) 并编辑参会二字发信息到13611825136

2、**在线报名**：您可以扫描下面二维码在线报名

