

# OmicShare 广州线下沙龙活动邀请函

交流主题：**大数据时代，我们如何掌握生物信息学？**

交流嘉宾：基迪奥周老师 TBtools 开发者 神秘嘉宾 1 神秘嘉宾 2

活动地点：生物岛标一开放式餐厅

活动时间：2017 年 1 月 6 日 下午 14:00-17:00

参与人数：50 人 OmicShare 广州（深圳）用户

报名时间：2016 年 12 月 8 日-12 月 28 日

报名费用：免费

## 前言：

OmicShare 从 2015 年 12 月开始内测，如今一年过去了，目前 OmicShare 注册用户数为 14000+ 人。OmicShare 的创立初衷，是为各组学研究的科研工作人员提供一个开放共享的平台。如今，得益于大家的分享精神，OmicShare 论坛各版块内容井喷，一些帖子的浏览量已经接近 5000 次，用户分享的精华资料下载量逾 3000 次。大家通过 OmicShare 平台，分享各自研究领域进展，讨论科研中遇到的问题，互帮互助共同提高一起见证成长。

一直以来，我们举办的都是线上的技术交流活动，现在我们终于要举办线下的技术交流活动啦。此次线下技术沙龙在广州生物岛举办，我们诚邀广州地区及深圳地区的用户参加技术交流活动。

## 主题：大数据时代，我们如何掌握生物信息学？

“我手头有一组转录组、重测序数据，但不知道如何挖掘，我是否要自己学习生物信息学？”

相信现在有这样疑问的老师/同学，已经不是少数。的确，高通量测序以及基因组学已经成为生物研究必不可少的工具。在传统的实验中，如果我们需要对基因功能开展挖掘，当然最好需要掌握基因敲除、RNAi、免疫共沉淀... 等一系列实验技能。类似的，如果我们需要对数据开展挖掘，自然也最好需要掌握数据库挖掘对应的实验技能——生物信息学。



但矛盾正在于此。毕竟大部分同行是生物学背景，而不是计算机，在实验室的大部分精力交给了传统的生物学实验。所以，对于生物信息学的学习，大家可能还会有这样的疑问：

- (1) 在精力有限，而测序分析业务普遍外包公司的情况下，是否有必要学习生物信息学？
- (2) 生物学信息学是否难学，需要投入多大精力？
- (3) 我们该优先学习掌握哪些内容才能获得最大的效益？

对于以上 3 个问题，我们也有自己的理解，在这里做个简短的回答：

- (1) 非常有必要。生物数据挖掘，本质上也是一种实验，某些定制化的部分非常依赖于对生物学问题的理解，完全依赖公司是无法达到最优效果的；
- (2) 并不难，这取决于我们期望学习达到的深度还有个人基础；
- (3) 对于只把生物信息学当成一个附加技能（但依然非常有价值），而不是当成主要技能的人来说，有的放矢，有所学有所不学，的确是非常有必要的。

我们建立 Omicshare Forum/tools 的初衷也是如此。我们的定位是让**非专业非科班**但有生物信息学习需求的生物科研人员，能够在这个平台得到自己需求的答案。Omicshare 平台成立一周年之际，我们也期望能够在线下与大家就以上提到的问题开展讨论，发表各自观点。同时，也期待大家对 Omicshare 平台下一步如何发展提出宝贵意见。

## 流程：

- |             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 13:30-14:00 | 签到                           |
| 14:00-14:30 | 基迪奥周老师 《生物信息学“麻瓜”的魔法成长之路》    |
| 14:30-15:00 | 神秘嘉宾一 主题待公布                  |
| 15:00-15:20 | 神秘嘉宾二（TBtools 开发者） 如何自学生物信息学 |
| 15:40-16:00 | 神秘嘉宾三 主题待公布                  |
| 16:00-17:00 | 圆桌讨论 解答网友疑问，主题相关问题讨论         |

PS：圆桌讨论是比较随意的现场交流环节，现场大家一起提问，以及事先会收集未能到场人员的提问。嘉宾解答。

## 报名方式

报名流程：填写回执→发送回执到 [omicshare@genedenovo.com](mailto:omicshare@genedenovo.com)→OmicShare 报名反馈→报名成功



联系邮箱：omicshare@genedenovo.com

联系电话：020-39341079 18826434626 联系人：邓美英（论坛 ID:小圆）

本次沙龙参加人数只限 50 名。由于报名人数众多，填写回执并收到 OmicShare 工作组反馈的才视为成功报名。



主办单位：广州基迪奥生物科技有限公司

沙龙时间：2016 年 1 月 6 日 下午 14:00

沙龙地点：广州国际生物岛

