

# 热管培训

- 主讲人：马誉高
- 时间：2019/10/02

- 热管培训

- 西交互不相容三大团队：

- 苏光辉,王成龙等，热工组。也有单通道和并联多通道程序，我们已经拿到程序说明书，他们主要做水下潜航器UUV
- 单建强,李华琪，袁园等，安全组。我们拿到了他们的TAPIRS，是单通道-空间热管堆瞬态程序
- 吴宏春等,物理组。比较独立，做截面，虚拟密度法，微扰等

- 解析单建强团队TAPIRS程序

- 主要是看稳态计算和热管启动
- 热段转变温度为判据
- 导热计算是圆柱导热，有解析表达很简单
- 热管温度边界条件，可以先假设；释热率为条件，来自点堆计算，可以先假设
- 借鉴吸收再创新，再用我们的模型

- 解析苏光辉团队程序

- 热管和瞬态
- 点堆程序和反应性反馈

- 我的目标:看王成龙团队的程序说明书中点堆和反应性反馈的部分