### 核磁测温讨论会议记录

参会人员：王华彬，金哲，刘飞 会议时间：2021.08.18

**1、会议内容**

讨论核磁测温实验方案及需要和研究院进一步确认的实验细节。

**需确认的内容：**

1. 使用哪个序列进行测温最好（T1,T2,SE）
2. 一次实验中图片生成方式，是否一次扫描只生成一张图片（取5分钟内的平均值）
3. 获得温度的方法（什么样的温度计、红外测温？只考虑中心点？）

**暂定实验方案：**

1、验证性实验（不考虑温度传感器）

做多个假体，分别标记好温度（30,40,50摄氏度），然后放入设备扫描，获取实验最后会的图像，不考虑实验过程中的温度衰减

对比实验，在核磁设备内部和设备外面同时放置相同温度的假体，实验开始时，每隔固定的时间测量设备外面的假体的温度

2、加入温度传感器

需验证传感器核磁兼容性，方案待定。