**Weekly Meeting Memo**

Date: **Jul. 13**, **2015**

Participants: **JI Xiang**, **WANG Shoubei**, **ZHOU Bofan**

**This memo was recorded by ZHOU Bofan.**

**Content:**

1. 水循环模块：
   1. 水循环模块可以作为单独的水冷系统进行设计，不依赖于相控超声系统。
   2. 系统的设计需要考虑的因素包括：
      1. 水箱液位，确保水箱液位高于最低要求，否则停止治疗；
      2. 水温，保证水温维持在20℃左右，当水温过高时增加流速以降低温度。水温通过热敏电阻进行测量，并反馈温度数值；
      3. 流速，该数值需满足水箱液位不会过低，同时能够达到降温所需要求。一般来讲流速越快降温效果越好。
   3. 水循环系统使用串口通讯，基本串口控制代码已经完成并上传至Github。
2. TCP/IP模块：
   1. 在不同电脑间测试已完成内容是否正常工作；
   2. 需要进行多线程工作的开发，以改进目前数据传输过程中无法进行修改和下达指令的不足；
   3. 需要确定命令和治疗计划的传输协议，保证数据与指令可以正常识别。
3. 功放模块：

继续完善相位和功放的发送程序。

**Decisions:**

本周任务为：

1. TCP/IP模块在两周内完成协议的编写，确保治疗计划和指令可以正确发送并反馈。
2. 功放模块在一周内完成发送相位和功放的代码。