**项目时间计划安排**

**陈沫良**

吉老师，您好！目前我主要有四件事情正在做，现将四件事情整理，并总结了每件事情的最终目标，通过目标进行了时间计划安排。

**1、洛阳一拖刀具管理系统**

目标：7月31号完成洛阳一拖刀具管理系统开发，包括刀具和零部件部分的单据设计，刀具与零部件关联、刀具与零部件库存动态及流水信息汇总三个部分。并指出与其他硬件或系统对接部分的数据需求。

7月23号，完成刀具领用、刀具外借、刀具更换、刀具归还及刀具报废五张单据的设计，并完成刀具流水信息汇总。

7月26号，完成零部件领用、零部件外借、零部件更换、零部件归还及零部件报废五张单据，并完成零部件流水信息汇总。完成刀具与零部件的关联。

7月28号，联合刀具与零部件的流水信息，完成机床、刀具柜模块，调整刀具与零部件库存流水信息汇总。

7月31号，完成刀具管理系统开发，完成开发文档与设计文档，在开发文档中注明需要与硬件和其他系统完成对接的部分，在后续现场调研或调试时通过询问后再具体设计对接的接口部分。最后给老师进行反馈并演示刀具管理系统，根据老师的反馈意见，到8月7号一周时间进行完善，最终通过老师验收。

**2、识别水稻组织特异性位点**

目标：完成一篇投稿论文。

目前已经完成识别水稻组织特异性位点的中文初稿。论文主要分为三部分：

1. 通过改进信息熵计算水稻每个组织的基因表达量，得到水稻组织特异性位点；
2. 通过得到的组织特异性位点，基于位点坐标提取序列，分析序列中存在的特征，构造特征子集空间，使用分类模型进行识别，最后制作一个识别水稻组织特异性位点的R包；
3. 分析水稻中识别组织特异性位点最重要的特征。

7月30号，完成识别水稻组织特异性位点论文的中文定稿。

8月5号，制作R包，完成英文的定稿。

8月10号，完成识别水稻组织特异性位点论文的投稿。

**3、水稻数据库平台RiceAPA**

目标：完成一篇投稿论文

目前水稻数据库平台已经完成，论文得中文初稿也已完成。首先8月10号完成中文定稿，8月15号完成英文定稿，并完成投稿。

**4、与美国合作项目**

7月30号，完成基于NGS的流感病毒组装流程代码的标准化，并将设计网站平台的思路整理文档。

7月31号，进行汇报。

在接下来的八月份中，主要任务是加强算法研究。首先通过一周时间，会对项目中基因分型算法进行研究，包括构建系统发生树、序列相似性计算算法，并用C++语言实现。接着会询问文杰师兄，从哪几个方面入手，提升自身算法研究的水平。