HPCA-AI 组会20191024

会议记录：李恒

今天和王昕，曹卓, 力敏, 钱思萌(部分议程远程接入)讨论了一下目前的工作现状，有以下几点关键进度和讨论共识：

**1. 王昕**

(1) 吴利毕业项目—多目标优化模式参数调优工作复现正常进展，目前cam模式可以启动，scam运行存在问题。排查完模式可运行性后，会开展系统设计工作，对原有系统进行规范性调整确保可复用性和低成本的生命期管理。

(2) AutoML调研正常开展，作为本次综述题目可以按时提交（11-10日截止日期）

**2. 闫力敏**

(1) 就本周气象系统项目年会准备的ENSO与海冰模式输出的机器学习优化预报课题材料进行了试讲，各位针对提出建议并达成以下共识：

后续HPCA-AI小组PPT必须采用统一模版（报告模版见共享根目录“HPCA-AI Template.pptx”）；

报告中生成模型的鲁棒性原理需要进一步阐述；

报告中针对深度学习标准工作流程的标准术语需要标准化统一（深度学习标准工作流程已经置于本周共享库“机器学习流程.pdf”）。

**3. 曹卓,钱思萌**

(1) 针对本次综述课题“物理约束下的深度学习”的当前知识点分类和任务分工进行了介绍。预计可以按时提交综述报告。

为了保证分类的科学性和后续的可操作性，建议后续将知识点分工与标准非线性优化问题的数学表达进行映射。

(2) 后续钱思萌需要全程接入组会，请曹卓协同钱思萌安排会议系统。

**4. 李恒**

(1) 带领大家讨论了判别模型和生成模型在数学概率语境下的区别和特点

(2) 进行了产品开发流程培训（培训材料参见本周共享库“Endgame and Charter.pptx”）

(3) 可解释性综述可以按时交付