指南序号 17：

2020 年度中南大学研究生校企联合创新项目指南

项目指南名称	自学习预警告警数据建模		
推荐单位	湖南正好物联网科技有限公司	涉及学科	计算机科学、应用数学、物联网、大数据分析
推荐人（团队）	陈 坚	联系方式	18008459588
研究背景	数据自学习能力是安全态势系统模型建立的重要支撑，在混合式学习环境下，整合正式学习和非正式学习下的数据及关系进行学习结果预警，是提高预警有效性和精准性的一个重要路径，自学习预警告警数据模型，包括学习服务模块、数据采集模块、大数据仓库和云计算平台、数据处理模块、预测计算与分析模块、自动预警与可视化模块。		
研究主要内容	研究内容及目的： 1、学习服务模块、数据采集模块、大数据仓库和云计算平台、数据处理模块、预测计算与分析模块、自动预警与可视化模块的建立； 2、自学习预警告警数据模型的建立； 3、自学习预警告警数据模型的应用有效性及精准性分析。 拟解决的关键问题： 1、学习服务模块、数据采集模块、大数据仓库和云计算平台、数据处理模块、预测计算与分析模块、自动预警与可视化模块的实现； 2、多数据融合的数据分析算法。 预期研究成果： 1、建立自学习预警告警数据模型 2、学习服务模块、数据采集模块、大数据仓库和云计算平台、数据处理模块、预测计算与分析模块、自动预警与可视化模块的建立		