指南序号 14：

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	校园安全态势分析数据建模		
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	校园安全与智慧校园及校园安全管理紧密相关，符合国家物联网技术发展、智慧城市、新基建等发展战略，针对安全物联网系统动态数据、安全工作的过程数据进行抽取分析，包含风险种类识别、风险趋势预判、隐患分析识别、安全态势感知等，有助于通过信息化技术手段、大数据分析建模技术实现校园安全、实验室安全的风险管控及预防治理。		
研究主要内容	研究内容及目的： 1、高校消防安全、安防安全、实验室安全隐患模型建立； 2、安全态势大数据分析模型库建立； 3、安全态势数据可视化决策分析系统。 拟解决的关键问题： 1、校园安全基础信息系统数据融合、清洗、提取； 2、多数据融合的数据分析算法； 3、动态数据分析模型的建立； 预期研究成果： 1、建立高校消防安全、安防安全、实验室安全隐患模型； 2、建立安全态势大数据分析模型库		