指南序号 18：

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	高校教学质量实时监测大数据云平台		
推荐单位	湖南飞鸟智能科技有限公司	涉及学科	计算机科学技术、数学
联系人	张睿	联系方式	18974999090
研究背景	围绕加快教育现代化和建设教育强国新征程，落实立德树人根本任务，因应信息技术特别是智能技术的发展，积极推进“互联网+教育”，坚持信息技术与教育教学深度融合的核心理念，坚持应用驱动和机制创新的基本方针。 要建立健全大数据辅助科学决策和社会治理的机制，推进政府管理和社会治理模式创新，实现政府决策科学化、社会治理精准化、公共服务高效化。 以人工智能、大数据、物联网等新兴技术为基础，依托各类智能设备及网络，积极开展智慧教育创新研究和示范，推动新技术支持下教育的模式变革和生态重构。		
研究主要内容	目前高校中，教学质量监测缺少实时的数据，同时教学质量评价指标相对单一，教学的督导不够精准，学业的状态掌握不够及时。本高校教学质量实时监测大数据云平台通过对质量分析、质量预警、质量评估、质量报告等来对课堂教学质量分析、评价与监控，从而实现了从模糊宏观到量化准、学期制到持续常态、部分随机到全面覆盖、事后评价到实现动态的教育质量评估的转变。 目前的技术需求：软件开发及相关的数据画像 预期的研究成果：完成此云平台的建设，并最终形成商品化。		