

## 1.实验原理

全面预算反映的是企业未来某一特定期间（一般不超过一年或一个经营周期）的全部生产、经营活动的财务计划，它以实现企业的目标利润为目的，以销售预测为起点，进而对生产、成本及现金收支等进行预测，并编制预计损益表、预计现金流量表和预计资产负债表，反映企业在未来期间的财务状况和经营成果。

项目通过将全面预算分析调整这个环节分解为各个步骤的虚拟实战教学，从预算启动会到每个部门涉及的数据依据,使学生能系统、完整地接触公司全面预算管理体系,提高学生的实际动手能力和财务管理水平。

学生在通过基于大数据的企业全面预算管理平台，设置预算目标、建立预算模型、进行经营预算、财务预算和专门决策预算的编制，并完成预算控制与执行，预算报表分析和预算考核等工作，通过虚拟仿真及可视化的方法，使学生可以通过虚拟实验平台采用远程在线的方式进行实验，不受地理空间的限制，并且通过仿真实体与逻辑层面的原理解析相结合，进一步直观的理解原本十分抽象的概念和流程。

知识点：共 11 个

- 1.预算目标
- 2.预算编制方法
- 3.预算审批流程
- 4.预算控制
- 5.预算调整
- 6.经营预算的编制
- 7.财务预算的编制
- 8.专门决策预算的编制
- 9.基于大数据的预算建模
- 10.预算决算
- 11.预算考核

## 2.核心要素仿真设计

### 预算编制全过程的虚拟仿真

利用虚拟技术仿真实际工作场景，仿真企业预算目标下达、预算编制、预算调整与预算考核全过程，熟练掌握预算目标编制与分解、预算编制与调整等工作流程，整体仿真度接近实际工作现实，还原真实工作场景。实验利用 RPG 模式还原企业工作场景，让用户清晰了解对应实验内容的来龙去脉，提升人机互动体验感和实验趣味性。

围绕企业经营管理过程中的事前计划、事中调节和事后评价分析关键环节，将企业财务数据和业务数据进行有机结合，结合平衡计分卡、滚动预算、定期预算、弹性预算、零基预算等方法、工具还原真实企业全面预算管理的全过程，通过实验实训，全面提升学生数据整理、数据分析挖掘、风险识别及风险应对等能力，从而更好的适应产业升级背景下的新型管理人才的需求，培养具有全局观的高素质现代化管理工作者。