



智能环境传感器及环境数字化建模

我们的技术已经在澳大利亚成功孵化，成立公司“Feelture”，产品已经应用在澳大利亚大型政府项目当中。

- 利用无线网络实时获取监控数据，也可通过手机APP、邮件或短信第一时间获取推送通知
- 实时远程配置，极大降低配置和更新传感器的人力物力
- 开放硬件平台，集成多种端口和协议，任意搭配各种传感器（温度、湿度PM2.5、PM10、O3等）
- 开放API和详尽开发文档，轻松整合传感器系统到已有监控体系或第三方系统
- 云存储海量数据，保障数据安全可靠。实时可视化引擎使数据分析更加简单，也支持多种数据格式导出方便后期大数据分析。
- 本地和云端存储双重保障，解除数据丢失或损坏后顾之忧。
- 超低功耗，绿色环保，几节5号电池便可支撑一年时间
- 极简风格设计（可根据客户需求定制）。除开关外，一切操作都可通过APP或进行，管理工具使得批量配置和更新轻而易举

Feelture智能Wi-Fi/3G TH传感器2015年上架，以支持国家改善BASIX（建筑可持续发展指数）标准的项目。新南威尔士州BASIX用来管制在所有新建住宅建筑的能源使用和温室气体排放。我们的智能传感器感知用户住宅内的环境指数，并与BASIX标准的进行比较和识别差异，以此做数据分析建模，为政府可持续发展战略和政策提供参考。

该项目由联合研究中心（CRC）提供资金支持，新南威尔士州环境与规划厅，悉尼市政府，澳大利亚工业部和澳大利亚新南威尔士大学作为项目合作伙伴。

Feelture 负责项目中的无创性传感 (noninvasive sensor)，远程数据采集，云数据存储，远程数据传输，传感器超长节能结构设计，数据库托管，数据库安全等方面。



使用扩散模型的一个气味影响评估项目的例子
Gautam博士有着超出10多年的大气污染建模分析以及监控研究经验，10年前就参与纽卡斯尔市港口污染移除项目，特别贡献于空气污染建模预测分析。此技术在西方已经成熟改进10年已久



国际近期发展逐步转向商业办公楼的室内空气建模以及空气质量监控和改善。Gautam博士的团队参与澳大利亚顶级获奖设计建筑麦考瑞银行悉尼情人港主行的项目。积累了最先进的空气质量分析与治理经验



项目政府参与伙伴

