**附件1：广东省高水平大学第二期建设大型仪器购置需求表（模板）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要参数** | **申购理由** | **单价****(万元)** | **联系人** |
| 1 | 质子转移反应质谱（IONICON HSPTR-QMS500） | 1. 四极质量分析器,分辨率 <1amu
2. 检测极限：5 pptv
 | 1. 质子转移反应质谱(PTR-MS)是一种专门用于痕量有机挥发物(VOCs)实时在线检测的设备，具有测量速度快,灵敏度高,绝对量测量不需要定标,无需样品前处理等优点，适用于农林环境、食品等有机挥发物的检测分析。多学科使用，有较高使用率。
2. 学校尚没有此类设备。
3. 可促进我校高水平大学建设的五大学科群建设中前四个学科群的科研创新。特别是对动植物挥发物的动态研究，可望取得高水平论文成果。
 | 300 | 国家重点实验室李XX，1380000XXXX, liXXXX@scau.edu.cn |
| 2 |  |  |  |  |  |

注：1、仪器应是多学科共享的大型仪器（100万元以上）；2、如对学科建设特别重要，40-100万元设备也可列入。