

# 徐州师范大学

## 贵重精密大型仪器设备可行性论证 及审批报告

设备名称 快速制备色谱

申请单位 化学化工学院

经费来源 优势学科

申请人 屠树江

编 号 \_\_\_\_\_

二〇一一年五月二十六日

## 填 表 说 明

- 一、 单台件价值在 5 万元人民币及以上的贵重精密大型仪器设备购置前，均需填此表。
- 二、 本表一式二份，经审核后，一份存实验设备科，作为考核、订购依据，一份待设备到货后列入设备档案。
- 三、 进口设备需填写国内同类仪器型号，国内供应情况及国内仪器性能质量。国产设备不必填写。
- 四、 申请理由论证，包括国内外同类产品质量性能调研情况，及该仪器在学科建设、教学实验及科学研究中的详细用途。
- 五、 本表必须逐项详细填写。

## 仪器设备可行性论证报告

设备名称	快速制备色谱		型号规格	Isolera™ One
台套数	1		国 别	瑞典
现行单价	人民币	18 万	生 产 厂	Biotage
	外 币		供应厂商	环球公司
仪器设备的先进性和适用性	<p>包括仪器设备适用学科范围、主要性能、技术指标、档次</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流速 1-200 mL/min</li> <li>2. 系统压力 200 psi</li> <li>3. 样品处理量：4mg-80g</li> <li>4. 可变双波长紫外检测器，双波长检测和收集</li> <li>5. 四个溶剂通道，可以运行中进行两两组合和转换</li> <li>6. 方便精确对溶剂，废液进行管理，自动漏液报警</li> </ol>			
配套设备 配套软件	操作软件			
国内用户 使用情况	良好			
同类仪器 供应厂商				
运行维护 费落实情况				

申请理由（仪器设备对本校、本地区工作任务的必要性及工作量预测分析）：

1. 重点学科建设需要。
2. 优势学科建设需要。
3. 重点实验室建设需要。
4. 可满负荷运行。

校内、外共享方案（含使用效率<时/年>、效益预测、风险分析）：

1. 年使用天数在 300 天以上。
2. 产出 SCI 论文 15 篇以上。
3. 可每年获得 1 个国家自然科学基金。

仪器设备辅助条件（含安装场地、使用环境、辅助设施等情况）：

现有实验室可以解决。

使用技术力量（是否具备使用技术力量或需要培训人员情况）：

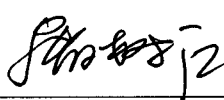
1. 博导 1 名。
2. 博士 2 名。
3. 研究生 20 名。

备 注：

# 审 批 意 见

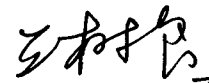
申请单位领导意见

同意申报。

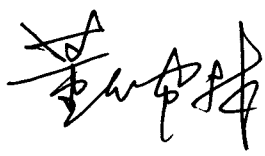
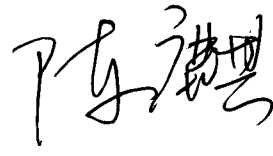

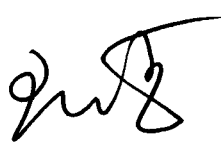
负责人  2011年5月26日

主管部门意见

同意参加论证。

负责人  2011年5月30日

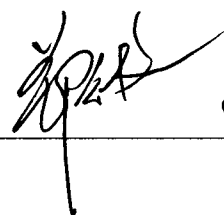
论证小组意见

负责人 年 月 日

主管校长审批意见

同意论证小组意见

签字  2011年6月1日