附件1

2019年资源环境创新创业教育中心招标项目

为了培养大学生实际动手和服务社会的能力，提高现有仪器设备的使用效益，努力做到人尽其才，物尽其用，现结合我中心仪器设备情况，拟定下列招标项目供广大同学们参考、申报：

**1、师大本部主要露天场所地面的波谱特征调查**

使用高精度地物波谱仪、手提电脑。资助额度5000-10000元。

团队人数：3-5人。

**2、师大本部主要园林植物的光合作用特征观测**

使用光合作用分析仪（LI-6400XT）、手提电脑。

资助额度5000-8000元。

团队人数：3-5人。

**3、师大本部及其周边主要水体的水质调查**

使用便携式水质实验室（箱子），配套试剂。资助额度5000元。

团队人数：3-5人。

4、师大本部主要教学场所辐射状况的调查

使用便携式辐射仪。资助额度2000-3000元。

5、岳麓山东坡主要植物的叶面积指数基本特征调查

使用叶面积分析仪（LI-3000C）、手提电脑。

资助额度2000-3000元。

6、岳麓山东坡主要植物的花粉特征调查

使用Olympus双目生物显微镜+电脑。资助额度2000-3000元。

7、虚拟现实技术（VR）在小流域虚拟实验中的应用

使用VR软件，需要实习调查。资助额度5000-8000元。

8、Realtime Landscaping Architect在校园景观规划设计中的应用

使用Realtime Landscaping Architect软件，需要实习调查。资助额度2000-3000元。