清华大学

双创示范基地建设首批项目概要

（草案160224）

1. 双创教育实践基地

XXXXXXX。合计申请XXX万。

* 1. 教育与实践平台：XXX万。

1. 网络设备：XXX万；
2. 直播设备：XXX万；
3. 软件服务授权：XXX万；
4. 启迪在线课程示范基地：XXX万；
5. 教学体验中心：XXX万；
6. 国际课程引进：XXX万；
7. 创业模拟实训教学中心：XXX万；
   1. 平台开发：XXX万
   2. 创新创业孵化器：XXX万；
   3. 幸福实验室建设：XXX万；
   4. 创新创业孵化示范区建设：XXX万；

二、服务于双创教育的跨学科创客空间建设

通过拓展创新创业服务，建设新型可重组、动态、数字化、开放的创新创业活动基地，提升创新创业服务的含金量，打造国内领先、世界一流的工程训练与创新创业教育基地。申请经费1.31亿。

（一）基于工业4.0的智能制造平台：6300万。

1. 智能制造设备（包括精密测量系统教学实践平台、工业机器人教学实践平台、虚拟仿真教学实践平台、精密加工设备等）：2400万；

2. 电子产品制造设备（包括电路设计软件、SMT生产线、焊点可靠性分析软件、物流仓储等）：1200万；

3. 材料成型设备（包括机器人焊接、精密铸造等）：300万；

4. 工业自动化培训系统（包括工业数据中心、工业自动化网络安全及防护系统、工业自动化智能仓储及物流系统等）：2400万；

（二）服务于技术创新辅修专业的共享平台（设计思维训练，商业模式训练）：4500万。

1. 多人远程增强现实协同设计平台：2000万；

2. 商业设计实验室建设：300万；

3. 人机交互系统与虚拟现实实验室建设：1800万；

4. 学习行为分析实验室建设：200万；

（三）服务于双创教育的创新生态环境（智慧环境、网络环境、绿色环境）：2300万

1. 创客空间信息平台建设：700万；

2. 动感平台团队训练教学设备：200万；

3. 训练中心OA系统建设：500万；

4. 电子工艺实验室建设：900万。