附件1

南京航空航天大学能源与动力学院

2024年度实验室开放课题设立指南

* **航空飞行器热管理与能量利用工信部重点实验室**

围绕飞行器热管理与能量利用的相关科学问题，重点在以下方向开展研究(2-4万/项，拟资助6-10项)：

1. 面向航空飞行器的热/质传递规律与调控方法
2. 航空飞行器高效传热元件与设备
3. 航空飞行器/发动机综合热管理
4. 航空飞行器热能高效储存/转换利用
5. 绿色航空动力与太阳能制备碳氢燃料