**流体及动力机械教育部重点实验室**

**开放基金申请指南**

本重点实验室是从事基础应用研究的工程类实验室，以流体机械及工程、动力机械及工程、油气化工机械、新能源技术及装置研发为主要特色。重点实验室现面向国内外接受开放基金项目申请。实验室将重点支持具有创新性，并与下列研究方向紧密相结合的课题。

1.流体机械多相流及空化、空蚀、泥沙磨损

2.可逆式水力机械

3.流体动力机械稳定性

4.流体动力机械数字化设计与制造

5.新型流体动力机械

6.清洁高效内燃机技术

7.气管柱力学与油气开采输送装备技术

8.光伏/风力等发电关键技术

9.热电转换与能源储存关键技术

10.复杂流体动力学

11.智慧流体动力机械系统

12.智慧水电工程

**流体及动力机械教育部重点实验室（西华大学）**

**2018年3月20日**