说明

水洞流场与空化调控及测量关键技术验证项目是崂山国家实验室自立科技创新项目，项目周期是 2026 年 4 月至 2027 年 1 月。该项目一共 3 个课题，其中，课题一为水洞流场调控原理及实验验证，根据课题一任务书的要求，需要在 2026 年 7 月完成《超高速及大型水洞速度-压力耦合调控关键部件调流阀设计方案》报告 1 份，报告需包含调流阀流动特性数值分析、结构设计优化方法以及设计方案等内容。

北京航空航天大学研发团队在调流阀流动特性设计方面具备突出的科研实力和工程应用经验，已经为国内多所高校、研究所提供相关技术服务。此外，经过调研对比，北京航空航天大学提供的初步设计方案详尽、报价合理，因此，优先选择北京航空航天大学作为合作单位。

李宏源