

数理学院召开 2023-2024 青海大学两级财政项目专项论证会

——青海大学探索者光谱望远镜

为了发展青海大学有特色的数理学院方向，建设有青海大学特色的天文、大数据等探索未知的发现平台，5月23日，学院组织召开了2023-2024青海大学两级财政项目专项论证会，就青海



大学探索者光谱望远镜 (Qinghai University Explorer Spectroscopic Telescope, 简称 QUEST) 项目开展专项论证。会议由副院长赵延忠主持，清华大学、青海大学部分教师代表参会。

会上，引进团队成员清华大学蔡峥教授就项目基本情况、建设目标、建设步骤等内容进行了详细的说明，初步设想分步3年，在青海大学落实建成一台2.5米口径的光谱望远镜，凝聚一支集科学、计算、运维于一体的特色团队，与青藏高原上、与国际上众多测光望远镜产生协同增效，带领人们去向知识的边缘，探索人类“未知的未知”，增大文明已知的疆界。该望远镜项目也将为清华大学—青海大学合力推进的国际重大设施 MUST 提供更多的重要技术积累。



一. 项目情况介绍

为了发展青海大学有特色的数理学院方向，建设有青海大学特色的天文、大数据等探索未知的发现平台。本年度，我们推出如下计划：依托国际领先的 MUST 研制过程已掌握或开展的多项关键技术，并与国内外兄弟院校在青藏高原规划的测光（拍照）望远镜协同互补，取得中小型望远镜最高的科学回报，数理学院拟在青海大学的支持下，分步分3年，落实建成一台2.5米口径的光谱望远镜，该望远镜主打光谱，与青藏高原与国际上众多测光（只拍照片）望远镜将产生重要协同增效，带我们去向知识的边缘，探索人类“未知的未知”，增大文明已知的疆界。该望远镜也将为清华大学-青海大学合力推进的国际重大设施：MUST 提供更多的重要技术积累，并且在青海凝聚一支集科学、计算、运维于一体的特色团队。将为全国布局在青海的、军民融合的众多望远镜项目，提供光谱支撑、数据、运维等服务。因此，我们将这台望远镜命名为：青海大学探索者光谱望远镜：Qinghai University Explorer Spectroscopic Telescope，简称 Quest（探索者望远镜）。

五. 建设目标

为了发展青海大学有特色的数理学院方向，建设有青海大学特色的天文、大数据等探索未知的发现平台。本年度，我们推出如下计划：依托国际领先的 MUST 研制过程已掌握或开展的多项关键技术，并与国内外兄弟院校在青藏高原规划的测光（拍照）望远镜协同互补，取得中小型望远镜最高的科学回报，数理学院拟在青海大学的支持下，分步分3年，落实建成一台2.5米口径的光谱望远镜，该望远镜主打光谱，与青藏高原与国际上众多测光（只拍照片）望远镜将产生重要协同增效，带我们去向知识的边缘，探索人类“未知的未知”，增大文明已知的疆界。该望远镜也将为清华大学-青海大学合力推进的国际重大设施：MUST 提供更多的重要技术积累，并且在青海凝聚一支集科学、计算、运维于一体的特色团队。将为全国布局在青海的、军民融合的众多望远镜项目，提供光谱支撑、数据、运维等服务。

会上，参会人员围绕该项目主要目标和阶段性工作，结合自身的专业方向和教学科研工作实际进行了深入交流。