**附件：推荐项目公示材料**

**中亚增生造山与成矿研究集体**

**中科院新疆生态与地理研究所**

**研究集体主要科技贡献：**本研究集体基于国家973项目和中国科学院知识创新工程重点项目，长期研究中亚造山带增生与成矿作用，从俯冲增生过程、多块体汇聚拼贴过程、深部岩浆过程，到造山后构造改造过程、浅成低温热液矿产保存机制和数字成矿模式构建等方面开展了多学科、跨尺度的系统研究，创建增生楔-增生楔拼贴、多向汇聚复式增生造山模型，创新了显生宙大陆增生机制理论，发展了基于大数据的智能成矿预测技术，在中亚造山带构造与成矿的一些重大科学问题上获得突破，先后在*Nature Communications, Geology，Tectonics, Annual Review of Earth and Planetary Sciences, Earth-Science Reviews,* *Ore Geology Reviews*等期刊发表了系列高质量论文，获得了多项国家发明专利和计算软件著作权，实现基础-应用-开发全链条协同创新，为国家在中亚地区的找矿突破提供了重要的科学依据和技术支撑。

**研究集体突出贡献者及主要科技贡献：**

**肖文交，新疆生态与地理研究所；**建立了中亚造山带构造拼贴格局，论证了长期复杂大陆增生造山作用，厘定高级变质地体和弧前盆地等构造归属，创建增生楔-增生楔拼贴、多向汇聚复式增生造山模型，发展了显生宙大陆增生机制理论。

**周可法，新疆生态与地理研究所；**创建了中亚地质矿产空间大数据库，突破了成矿弱信息难以感知和识别的技术难点，实现了中亚造山带重要矿带的智能预测。

**李 诺，新疆生态与地理研究所；**研究解析了中亚造山带热液成矿事件，揭示了成矿元素迁移、富集机理，识别了复合型成矿系统，建立了区域成矿模型和找矿标志体系。

**研究集体主要完成者及工作单位：**

**姓名 工作单位**

肖文交 新疆生态与地理研究所

周可法 新疆生态与地理研究所

李 诺 新疆生态与地理研究所

王金林 新疆生态与地理研究所

毛启贵 新疆生态与地理研究所

张楠楠 新疆生态与地理研究所

乔庆庆 新疆生态与地理研究所

姚军明 新疆生态与地理研究所

桑 苗 新疆生态与地理研究所

潭 舟 新疆生态与地理研究所

贾晓亮 新疆生态与地理研究所

杨 贺 新疆生态与地理研究所

王 浩 新疆生态与地理研究所

王珊珊 新疆生态与地理研究所

李 睿 新疆生态与地理研究所

张志欣 新疆生态与地理研究所

周曙光 新疆生态与地理研究所

吴艳爽 新疆生态与地理研究所

廖世斌 新疆生态与地理研究所

安少乐 新疆生态与地理研究所