

2020 年度中国科学院杰出科技成就奖 拟推荐项目公示

根据《中国科学院发展规划局关于推荐 2020 年度中国科学院杰出科技成就奖的通知》，拟推荐“冰冻圈科学研究集体”申报 2020 年度中国科学院杰出科技成就奖，现通过网站进行推荐前公示（详见附件）。

自公布之日起 7 个自然日为异议期。任何单位和个人对拟推荐项目的真实性、水平、创新性及其影响评价等如有异议，应以书面并实名形式向本单位提出。

以单位名义提出的异议，应在异议材料上加盖单位公章，签署法定代表人姓名，并写明联系人地址、电话和电子信箱。以个人名义提出的异议，应在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、联系地址、电话和电子信箱。

凡表明真实身份、如实提出异议意见、提供必要证明材料的异议为有效异议。我们将对异议受理截止期前受理的有效异议进行核实处理，对异议提出者予以严格保密。

联系人：宋芳萍

联系地址：兰州市东岗西路 320 号

联系电话：0931-4967028

E-mail: ligweb@lzb.ac.cn

中国科学院西北生态环境资源研究院
2020 年 4 月 8 日

冰冻圈科学研究集体

中国科学院西北生态环境资源研究院

研究集体主要科技贡献：

冰冻圈科学研究集体立足我国西部高海拔地区，在冰冻圈科学领域开展了大量的创新性工作。主要科技贡献如下：（1）创新性的构建了冰冻圈科学体系，并在理论系统化的基础上，在推动知识教材化迈出实质步伐，成果有力推动了冰冻圈科学发展和人才培养。（2）构建了中国西部冰冻圈综合监测网络，查清了中国冰冻圈资源家底，揭示了中国西部冰冻圈变化的过程与机理，在宏观尺度上提升了对冰冻圈变化的整体认知水平，产生了重要国际影响，为区域可持续发展提供了坚实的科技支撑。（3）评估了冰冻圈的致灾致利效应，综合分析了冰冻圈变化对水资源、生态系统和灾害的影响，成果广泛应用于水资源利用、生态保护和防灾减灾规划；冰冻圈服务研究成果支撑冬奥会雪冰安全保障建设。

研究集体突出贡献者及主要科技贡献：

突出贡献者姓名：秦大河

工作单位：中国科学院西北生态环境资源研究院

主要科技贡献：

领衔构建了冰冻圈科学学科体系，主编系列教材，筹建冰冻圈科学学会，提升了冰冻圈科学的国际影响力。

突出贡献者姓名：丁永建

工作单位：中国科学院西北生态环境资源研究院

主要科技贡献：

发展了冰冻圈水文学，在冰冻圈变化对水资源、生态系统和灾害的影响与适应对策方面做出了贡献。

突出贡献者姓名：康世昌

工作单位：中国科学院西北生态环境资源研究院

主要科技贡献：

在冰冻圈变化过程与机理、冰冻圈环境变化与人类活动记录、冰冻圈与其他圈层相互作用方面做出了贡献。

研究集体主要完成者及工作单位：

姓 名	工作单位
效存德	北京师范大学
任贾文	中国科学院西北生态环境资源研究院
王宁练	西北大学
刘时银	云南大学
赵 林	南京信息工程大学
陈仁升	中国科学院西北生态环境资源研究院
车 涛	中国科学院西北生态环境资源研究院
杨梅学	中国科学院西北生态环境资源研究院
宜树华	南通大学
王晓明	中国科学院西北生态环境资源研究院
杨建平	中国科学院西北生态环境资源研究院
何元庆	中国科学院西北生态环境资源研究院
刘晓宏	中国科学院西北生态环境资源研究院
陈 拓	中国科学院西北生态环境资源研究院
上官冬辉	中国科学院西北生态环境资源研究院
秦 翔	中国科学院西北生态环境资源研究院
王世金	中国科学院西北生态环境资源研究院