

2018 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 2018 年度中国科学院杰出科技成就奖的通知》，拟推荐“黑河遥感试验研究集体”申报 2018 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

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

2018 年 3 月 22 日



黑河遥感试验研究集体

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

研究集体主要科技贡献：形成了从流域综合观测、尺度转换、遥感产品到生态水文应用的系统解决方案。（1）构建了多要素-多尺度-网络-星机地协同的流域观测系统，开展了国际领先的通量观测矩阵和生态水文传感器网络试验；（2）突破了异质性像元遥感产品生产技术瓶颈，产品精度和时空分辨率优于国际同类产品；（3）探索了亚像元遥感建模，突破了遥感产品检验的尺度匹配难题，建立了中国遥感产品检验网原型；（4）创建流域多源遥感水文数据同化系统，提高了遥感在流域集成模型和水资源管理中的应用能力。发表论著 421 篇，其中 SCI 论文 219 篇，ESI 高引论文 6 篇；立项国标 5 项；共享数据集 707 个；授权发明专利 17 项，实用新型专利 8 项，软件著作权 30 项；获省部级二等奖以上 4 项。

研究集体突出贡献者及主要科技贡献：

李 新 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

主要科技贡献：对 4 项创新成果都有重要贡献，黑河试验总设计和总指挥，代表作 1、2、8 的第一作者，代表作 5 的通讯作者。

刘绍民 北京师范大学

主要科技贡献：对 4 项创新成果都有重要贡献，负责水文气象观测网和通量观测矩阵试验，代表作 3、4、7 的第一

或通讯作者。

柳钦火 **中国科学院遥感与数字地球研究所**

主要科技贡献：对创新成果 1、2、3 有重要贡献，负责流域生态遥感产品研发，代表作 6 的通讯作者，代表作 1、2 共同作者。

研究集体主要完成者及工作单位：

姓名	工作单位
程国栋	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
马明国	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
肖 青	中国科学院遥感与数字地球研究所
晋 锐	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
李增元	中国林业科学研究院资源信息研究所
车 涛	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
冉有华	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
葛 咏	中国科学院地理科学与资源研究所
徐自为	北京师范大学
屈永华	北京师范大学
闻建光	中国科学院遥感与数字地球研究所
仲 波	中国科学院遥感与数字地球研究所
王 建	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
郭建文	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
罗万明	中国科学院计算机网络信息中心
王维真	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
祁 元	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所