

附件：个人公示内容

冯起

中国科学院西北生态环境资源研究院

推荐意见：冯起研究员是中国工程院院士，曾获何梁何利科学与技术创新奖、第二届全国创新争先奖奖状。

冯起研究员 30 多年坚持在西北地区，从事寒旱区生态恢复的理论研究和技术研发工作。揭示了高寒水源地水文与生态耦合机制，形成了内陆河流域生态水文研究的理论框架；构建了高寒水源涵养林保育和退化草地修复系列技术；研发的干旱绿洲防护体系与寒区生态恢复技术，成功地在高寒干旱区实施，破解了寒旱区生态修复的“瓶颈”和治理难度最大的生态恢复技术难题。

冯起已发表包括 Science 和 Nature Sustainability 在内的论文，总引次数达 17014 次。曾获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技一等奖 10 项。

鉴于冯起院士取得的突出成绩和重要贡献，同意推荐申报中国科学院杰出科技成就奖。

代表性论文专著和核心知识产权列表

1. 代表性论文专著列表：

| 序号 | 论文（专著）名称 | 刊名 | 年卷页码 (xx年xx卷xx页) | 发表时间(年月日) | 全部作者 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Domino effect of climate change over two millennia in ancient China's Hexi Corridor | Nature Sustainability | 2019,2(10): 957-961 | 2019年10月9日 | Qi Feng*, Linshan Yang*, Ravinesh C. Deo, Amir AghaKouchak, Jan F. Adamowski, Roger Stone, Zhenliang Yin, Wei Liu, Jianhua Si, Xiaohu Wen, Meng Zhu and Shixiong Cao |
| 2 | Targeted control measures for improving the environment in a semiarid region of China | Journal of Cleaner Production | 2019, 206: 477-482 | 2019年1月1日 | Qi Feng, Chengqi Xia, Wenping Yuan, Li Chen, Yafeng Wang, Shixiong Cao |
| 3 | Asian medicine: Exploitation of plant | Sciences | 2012:335 (6073), 1168-1169 | 2012年3月9日 | Shixiong Cao, Qi Feng |
| 4 | 西北内陆水资源安全保障理论与技术 | 科学出版社 | 450页 | 2021年9月 | 冯起, 龙爱华, 王宁练, 钟德钰, 薛联青, 李福生 |
| 5 | 干旱内陆河流域水文水资源 | 科学出版社 | 494页 | 2019年9月 | 冯起, 高前兆, 司建华, 席海洋 |

2. 核心知识产权列表

| 序号 | 知识产权(标准)类别 | 知识产权(标准)具体名称 | 国家(地区) | 授权号(标准编号) | 授权(标准发布)日期 | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
|----|------------|------------------------|--------|------------------|-------------|-------------------------------|--------------|
| 1 | 发明专利 | 一种盐碱地的快速恢复方法. | 中国 | ZL201810107108.9 | 2022年03月22日 | 冯起, 郭瑞, 贾冰, 席海洋, 杨林山 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种矿区采石场生态修复方法 | 中国 | ZL201810108232.7 | 2021年11月30日 | 冯起, 刘蔚, 郭瑞, 贾冰, 陈丽娟, 郭小燕、杨林山 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种快速修复改良退化生态草原的方法 | 中国 | ZL201810107546.5 | 2021年12月01日 | 冯起, 郭瑞, 贾冰, 杨林山, 张成琦 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种典型草原区雨养条件下种植圆柱披碱草的方法 | 中国 | ZL20171096528.3 | 2021年9月28日 | 冯起, 刘蔚, 郭瑞, 贾冰, 鱼腾飞, 席海洋, 张成琦 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种沙漠绿化方法 | 中国 | ZL201710734603.8 | 2021年10月08日 | 冯起, 刘蔚, 郭瑞, 贾冰, 鱼腾飞, 席海洋 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种沙漠土壤综合改良方法 | 中国 | ZL201710734656.X | 2021年7月28日 | 冯起, 刘蔚, 郭瑞, 贾冰, 陈丽娟, 郭小燕 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种能够适应气候变化的高寒山地草原保护方法 | 中国 | ZL201810107998.3 | 2021年7月16日 | 冯起, 郭瑞, 贾冰, 杨林山, 张成琦 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种寒区岩石边坡的绿化方法 | 中国 | ZL201810108150.2 | 2021年5月18日 | 冯起, 刘蔚, 郭瑞, 贾冰, 李宝峰, 席海洋, 张成琦 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种采用条带状补播方式改良退化草甸草原的方法 | 中国 | ZL201810107531.9 | 2021年7月9日 | 冯起、刘蔚、郭瑞、贾冰、陈丽娟、郭小燕、杨林山 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | 一种高寒山地退化草原的修复方法 | 中国 | ZL201810106952.x | 2021年4月13日 | 冯起、刘蔚、郭瑞、贾冰、陈丽娟、郭小燕、尹振良 | 有效 |