**【项目名称】**

西南部分地区两栖动物物种多样性和代表属系统演化研究

**【提名单位】**

贵阳学院

**【提名意见及等级】**

同意推荐贵州省自然科学奖二、三等奖

**【项目简介】**

本项目对梵净山国家级自然保护区两栖动物进行了较全面的调查，对采集到的所有物种进行分子鉴定，列出保护区珍稀濒危、经济两栖类，进行资源评价和提出保护建议；基于形态比较和分子系统发育信息识别并发表了3个新种；研究了齿蟾属的系统发育关系。该项目获得贵州省科学技术基金和国家自然科学基金的联合支持，解决了中国西部地区部分两栖动物分类地位和系统发育等问题，增强了两栖动物保护与利用发展的竞争力。累计发表论文7篇，出版专著1部。代表作他引35次，增强了我省生物多样性保护与利用事业。

**【代表性论文专著目录】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文专著  名称/刊名  /作者 | 年卷页码  （xx年xx卷  xx页） | 发表时间（年月 日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 他引总次数 | 检索数据库 | 论文署名单位是否包含国外单位 |
| 1 | 《梵净山两栖爬行动物》/ 贵州科技出版社/魏刚,张维勇,郭鹏 | 017 年第1-191 页，196 幅彩色图版 | 2017-11-01 | 魏刚 | 魏刚 | 2 | 1 | 否 |
| 2 | Morphological evolution from aquatic to terrestrial in the genus *Oreolalax* (Amphibia, Anura, Megophryidae)/Progress in Natural Science /Wei  Gang, Bin Wang, Ning Xu, Zizhong Li, Jianping Jiang | 2009 年第19卷第10期1403–1408 页 | 2009-10-01 | Jiang Jianping | Wei Gang | 6 | 1 | 否 |
| 3 | A new species of hynobiid salamander (Urodela: Hynobiidae: Pseudohynobius) from Southwestern China/Zootaxa/ Wei Gang, Xiong Jianli, Hou Mian, Zeng Xiaomao | 2009 年第2149期62–68 页 | 2009-06-01 | Zeng Xiaomao | Wei Gang | 5 | 1 | 否 |
| 4 | A new species of the Asian music frog genus *Nidirana* (Amphibia, Anura, Ranidae) from Southwestern China/PeerJ/Li Shize, Wei Gang, Xu Ning, Cui Jianguo, Fei Liang, Jiang Jianping, Liu Jing, Wang Bin | 2009 年第7卷文章号e7157 | 2019-07-04 | Wang Bin | Li Shize | 4 | 1 | 否 |
| 5 | A new species of the genus *Microhyla* (Amphibia: Anura: Microhylidae) from Guizhou Province, China// Zootaxa/Li Shize，Zhang Meihua，Xu Ning，Lv Jingcai，Jiang Jianping，Liu Jing，Wei Gang，Wang Bin | 2019 年第4624卷第4期551–575 页 | 2019-07-02 | Wei Gang, Wang Bin | Li Shize | 3 | 1 | 否 |
|  | 合计 | | | | | 20 | 3 | 否 |

**【主要完成人】（按排名顺序）**

魏刚，李仕泽，王斌，江建平，李子忠

**【主要完成单位】（按排名顺序）**

贵阳学院、茅台学院、贵州大学、中国科学院成都生物研究所