

提名 2026 年度云南省科学技术奖励项目公示

一、项目名称：动物种质资源库的建立及其应用

二、提名者及提名等级

提名者：中国科学院昆明分院

提名等级：云南省科技进步奖二等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录

1. 专利、软件著作权等授权情况（不超过 10 件）

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	证书编 号 （标准 批准发 布部 门）	权利人 （标准起 草单位）	发明人（标 准起草人）	发明专利 （标准） 有效状态
团体 标准	野生动物 遗传资源库 建设技术规 程	中国	T/YNS OZ 002-20 25	2025 /12/2	云南省 动物学 会	中国科学 院昆明动 物研究所	张云春、尹 婷婷、张亚 平、车静	有效
软件 著作 权	动物种质资 源库信息管 理系统 V1.0	中国	2025S R0115 216	2025 /1/17	14771 414	中国科学 院昆明动 物研究所	谢林哲，尹 婷婷，金洁 琼，车静， 张亚平	有效
软件 著作 权	家养动物线 粒体 DNA 分析软件 [简称： MitoToolPy]	中国	2015S R0671 36	2015 /4/23	95422 2	中国科学 院昆明动 物研究 所；樊隆	彭旻晟，樊 隆	有效

	V1.0							
软件著作权	家养动物单倍型类群谱系树网站平台[简称: dometree]V1.0	中国	2015SR094022	2015/5/29	981108	中国科学院昆明动物研究所; 樊隆	彭旻晟	有效
软件著作权	Y 染色体数据分析软件 (YTool) [简称: YTool]V1.0)	中国	2014SR016488	2014/2/12	685732	中国科学院昆明动物研究所	彭旻晟, 樊隆	有效
发明专利	一种成年番鸭心肌细胞分离和原代培养的方法	中国	ZL202211288976.4	2025/2/28	7768568	中国科学院昆明动物研究所	张树润、张亚平、吴汝念、尹婷婷、李锦秀	有效
发明专利	猪 5 号染色体上一个与产仔数相关的 SNP 位点及其引物	中国	ZL201310727948.2	2016/6/13	2171947	中国科学院昆明动物研究所、江西农业大学	张亚平, 黄路生, 谢海兵, 任军, 艾华水, 徐丹	无效
发明专利	猪 8 号染色体上一个与产仔数相关的分子标记及其引物	中国	ZL201310729499.5	2015/10/10	1896530	中国科学院昆明动物研究所、江西农业大学	张亚平, 黄路生, 谢海兵, 任军, 艾华水, 徐丹	无效
发明专利	中国家猪品种种质资源分子鉴定位	中国	ZL201310723429.9	2013/12/25	1649040	中国科学院昆明动物研究所	张亚平, 谢海兵, 韩徐曼	无效

	点及其位点 扩增引物							
发明专利	猪 9 号染色体上 与窝产仔数相关的 SNP 位点	中国	ZL2016 10003 002.5	2019 /5/31	31951 99	中国科学院昆明动物研究所、江西农业大学	张亚平, 黄路生, 谢海兵, 任军, 艾华水, 徐丹	无效

2. 论文、专著发表情况 (不超过 10 篇)

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)	国内作 者	他引 总次 数	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	Artificial selection drives differential gene expression during pig domestication	Journal of Genetics and Genomics	Yang Y; Liu CR; Adeola AC; Sulaiman X; Xie HB; Zhang YP	2019 年 46 卷 97-100 页	2019-02-01	Xie HB; Zhang YP	Yang Y	杨阳; 刘朝瑞; 谢海兵; 张亚平	4	否
2	Genetic variations associated with six-white-point coat pigmentation in Diannan small-ear pigs	Scientific Reports	Lü MD; Han XM; Ma YF; Irwin M D; Gao Y; Deng J K; Adeola AC; Xie HB; Zhang YP	2016 年 6 卷 27534 页	2016-06-08	Xie HB; Zhang YP	Lü MD; Han XM	吕梦蝶; 韩徐曼; 马云飞; 高云; 邓家坤; 谢海兵; 张亚平	17	否
3	A cryptic mitochondrial DNA link between North European and West African dogs	Journal of Genetics and Genomics	Adeola AC; Ommeh SC; Song JJ; Olaogun SC; Sanke OJ; Yin TT; Wang GD; Wu SF; Zhou ZY; Lichoti JK; Agwanda BR; Dawuda PM; Murphy RW; Peng M	2017 年 44 卷 163-170 页	2017-03-20	Peng MS; Zhang YP	Adeola AC	宋娇娇; 尹婷婷; 王国栋; 吴世芳; 周中银; 彭旻晟; 张亚平	7	是

			S; Zhang Y P							
4	Genomic analyses unveil helmeted guinea gowl (<i>Numida meleagris</i>) domestication in West Africa	Genome Biology and Evolution	Shen QK; Peng MS; Adeola AC; Kui L; Duan SC; Miao YW; Eltayeb NM; Lichoti JK; Otecko NO; Strillacci MG; Gorla E; Bagnato A; Charles OS; Sanku OJ; Dawuda PM; Okeyoyin AO; Musina J; Njoroge P; Agwanda B; Kusza S; Nanaei HA; Pedar R; Xu MM; Du Y; Nneji LM; Murphy RW; Wang MS; Esmailizadeh A; Dong Y; Ommeh SC; Zhang YP	2021年13卷1-15页	2021-05-01	Esmailizadeh A; Dong Y; Ommeh SC; Zhang YP	Shen QK; Peng MS; Adeola AC; Kui L	沈全宽; 彭旻晟; 奎玲; 段胜常; 苗永旺; 许明敏; 杜媛; 王明山; 董扬; 张亚平	5	是
5	Amphibian assemblages and diversity patterns in two forest ecosystems of South-Eastern Nigeria	African Journal of Ecology	Rahman MM; Nneji LM; Adeniyi AC; Chen JM; Eniang EA; Oladipo SO; Olatunde O; Onadeko AB; Kilunda FK; Ayoola AO; Adedeji BE; Nneji IC; Akwaowo NU; Ugwumba AAA; Jin JQ; Yin TT; Peng MS; Olory C; Eninekit N; Che J	2020年58卷815-827页	2020-08-13	Rahman MM; Nneji LM	Che J; Nneji LM	陈进民; 金洁琼; 尹婷婷; 彭旻晟; 车静	5	是

6	Molecular phylogeny of Rhacophoridae (Anura): A framework of taxonomic reassignment of species within the genera Aquixalus, Chiromantis, Rhacophorus, and Philautus	Molecular Phylogenetics and Evolution	Li JT; Che J; Bain RH; Zhao EM; Zhang YP	2008 年 48 卷 302-312 页	2008-03-21	Zhao EM; Zhang YP	Li JT	李家堂;车静;赵尔宓;张亚平	72	是
7	Spatiotemporal diversification of the True Frogs (Genus Rana): A historical framework for a widely studied group of model organisms	Systematic Biology	Yuan ZY; Zhou WW; Chen X; Poyarkov NA Jr; Chen HM; Jang-Liaw NH; Chou WH; Matzke NJ; Iizuka K; Min MS; Kuzmin SL; Zhang YP; Cannatella DC; Hillis DM; Che J	2016 年 65 卷 824-842 页	2016-06-10	Zhang YP; Cannatella DC; Hillis DM; Che J	Yuan ZY	袁智勇;周炜炜;陈欣;陈宏满;张廖年鸿;周文豪;张亚平;车静	121	是
8	Pleistocene isolation in the Northwestern Pacific marginal seas and limited dispersal in a marine fish, Chelon haematocheilus (Temminck & Schlegel, 1845)	Molecular Ecology	Liu JX; Gao TX; Wu SF; Zhang YP	2007 年 16 卷 275-288 页	2007-01-01	Zhang YP	Liu JX; Gao TX	刘进贤;高天翔;吴世芳;张亚平	242	否
9	Evolution of mitochondrial cytochrome b pseudogene in genus Nycticebus	Molecular Biology and Evolution	Lu XM; Fu YX; Zhang YP	2002 年 19 卷 2337-2341 页	2002-12-01	Zhang YP	Lu XM	吕雪梅;张亚平	19	是
10	Large numbers of vertebrates began a rapid population decline in the late 19th century	Proceedings of the National Academy of Sciences of the	Li HP; Xiang-Yu, JG; Dai GY; Gu ZL; Ming C; Yang ZF; Ryder OA; Li WH; Fu YX; Zhang YP	2016 年 113 卷 14079-14084 页	2012-12-06	Li WH; Fu YX; Zhang YP	Li HP; Xiang-Yu JG	李海鹏;向余劲攻;戴光奕;顾知立;明晨;杨宗峰;李文雄;张	42	否

		United States of America						亚平		
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	----	--	--

四、 主要完成单位

中国科学院昆明动物研究所

五、 主要完成人基本情况

序号	姓名	职称	职务	工作单位	完成单位
1	张亚平	研究员	无	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院昆明动物研究所
2	车静	研究员	无	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院昆明动物研究所
3	尹婷婷	高级工程师	无	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院昆明动物研究所
4	吴世芳	高级实验师	无	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院昆明动物研究所
5	彭旻晟	研究员	无	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院昆明动物研究所
6	金洁琼	高级实验师	无	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院昆明动物研究所
7	谢海兵	副研究员	无	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院昆明动物研究所

