

拟提名 2022 年云南省科学技术奖公示材料

一、项目名称：云南少数民族文化资源数字化关键技术及应用示范

二、提名者：云南师范大学

三、提名等级：科技进步奖二等奖

四、主要知识产权和标准规范等目录：

1、主要知识产权目录

序号	知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准) 具体名称	授权号(标准 编号)	授权(标准 发布)日期	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
1	发明专利	一种基于细 粒度语义级 的民族服饰 灰度图像着 色方法	ZL2020112 59558.3	2022/3/25	云南师范 大学	甘健侯; 吴迪;邹 伟;周菊 香;王俊	有效
2	发明专利	一种采用 VLAD 编码和 SVM 的计算 生成彩色图 像篡改检测 方法	ZL201810 245183.1	2020/7/27	云南师范 大学	甘健侯; 杨泽;周 菊香;郭 园方;操 晓春	有效
3	发明专利	一种佤族居 住区域判别 方法	ZL2018110 91443.0	2021/9/3	云南师范 大学	甘健侯; 雷鸣;王 俊;周菊 香;张亚 明	有效
4	发明专利	一种基于多 特征融合和 扩散过程重 排序的图像 检索方法	ZL 2018102 44844.9	2020/8/14	云南师范 大学	周菊香; 甘健侯; 王俊	有效
5	发明专利	一种基于大 数据分布式 存储技术的 超高清动态 图像展示方 法	ZL 2019 10847881.3	2021/9/24	云南师范 大学	吴迪;甘 健侯;欧 阳昭相; 邹伟	有效

6	发明专利	一种基于深度卷积特征和语义相似度量的图像检索方法	ZL 20181059 6503.8	2021/9/3	云南师范大学	周菊香; 张姝; 王俊; 徐坚	有效
7	发明专利	基于区域稀疏的人脸群体识别方法	ZL 2018 10 246759.6	2022/02/01	大连民族大学	王存睿; 刘宇; 周末	有效
8	实用新型	一种便于查看的民族资源储存装置(实用新型)	ZL 2019 2 1508553.2	2020/8/18	云南师范大学	唐明靖, 唐麟, 王俊	有效
9	软件著作权	佤族文化数据库建设和信息服务平台 V1.0	软著登字第 4094369 号	2019/7/1	云南师范大学	甘健侯, 吴迪, 周菊香	有效
10	软件著作权	文化遗产保护大数据平台系统	软著登字第 1437125 号	2016/9/13	云南师范大学	甘健侯, 黄海涛, 钟维	有效

2、代表性论文专著

序号	代表性论文专著
1	Bo Liu, Jianhou Gan*, Bin Wen, Yiping LiuFu, Wei Gao. An automatic coloring method for ethnic costume sketches based on generative adversarial networks. Applied Soft Computing, 2021, 98(5):106786.
2	Juxiang Zhou, Jianhou Gan*, Wei Gao, Antoni Liang. Image retrieval based on aggregated deep features weighted by regional significance and channel sensitivity. Information Sciences, 2021, 577:69-80.
3	Di Wu, Jianhou Gan*, Juxiang Zhou, Jun Wang, Wei Gao. Fine-grained semantic ethnic costume high-resolution image colorization with conditional GAN. International Journal of Intelligent Systems. 2021,37(5),2952-2968
4	Di Wu, Zijie Li, Juxiang Zhou*, Jianhou Gan*, Wei Gao, Hao Li. Clothing attribute recognition via a holistic relation network, International Journal of Intelligent Systems, 2022 Early View,1-13
5	Juxiang Zhou, Xiaodong Liu, Tian-wei Xu, Jianhou Gan, Wan-quan Liu. A new fusion approach for content based image retrieval with color histogram and local directional pattern, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, 9.4 (2018): 677-689.
6	Juxiang Zhou, Xiaodong Liu*, Wanquan Liu, Jianhou Gan. Image retrieval based on effective feature extraction and diffusion process. Multimedia Tools and Applications, 2019, 78(5):6163-6190.
7	Jianhou Gan, Peng Huang, Juxiang Zhou*, et al. Chinese open information extraction based on DBMCSS in the field of national information resources. Open Phys, 2018, 16(1):

	568-573.
8	Cunrui Wang, Qingling Zhang, Xiaodong Duan*, Wanquan Liu, Jianhou Gan. Facial semantic representation for ethnical Chinese minorities based on geometric similarity. International journal of machine learning and cybernetics, 2019, 10(3):463-483.
9	Zhenping Qiang, Libo He, Fei Dai, Qinghui Zhang, Junqiu Li, Image Inpainting Based on Improved Deep Convolutional Auto-encoder Network. Chinese Journal of Electronics, 2020, 29(6), 1074-1084.
10	Yungang Zhang, Tianwei Xu, Jieming Ma. Image Categorization using Non-negative Kernel Sparse Representation[J]. Neurocomputing, 2017, 269(dec.20):21-28.

注：代表性论文专著需写明：名称、刊物、出版时间、卷页码、所有作者。

五、主要完成单位：

序号	主要完成单位
1	云南师范大学
2	大连民族大学
3	西南林业大学
4	云南民族大学
5	云南省民族宗教信息中心

六、主要完成人基本情况：

序号	姓名	工作单位（完成单位）	职称	职务
1	甘健侯	云南师范大学	教授	副校长
2	周菊香	云南师范大学	副研究员	
3	王俊	云南师范大学	助理研究员	
4	代飞	西南林业大学	教授	副院长
5	王存睿	大连民族大学	副教授	
6	强振平	西南林业大学	教授	
7	潘文林	云南民族大学	教授	
8	张云港	云南师范大学	副教授	
9	李雯	云南省民族宗教信息中心	副研究馆员	副主任