公示

现将我校参加申报的2018年度云南省自然科学奖项目予以公示。任何单位或个人对项目候选人、候选单位及其项目的创新性、先进性、实用性等持有异议的，可在公布之日起7日之内（即日至2018年5月16日）以书面形式向校科技处提出。个人提出异议的，应当签署真实姓名及联系方式；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章，逾期和匿名的不予受理。

联系 人：余老师

电 话：83828076

江西农业大学科技处

2018.5.10

附： 公示成果

**项目名称 苎麻种质资源的应用基础研究**

**完成人及所在单位** 刘飞虎（云南大学）、张寿文（江西中医药大学）、梁雪妮（云南大学）、李宗菊（云南大学）、刘齐元（江西农业大学）

**项目简介：**种质（品种）资源是植物育种、栽培应用和有关科学研究的物质基础，因此对种质资源基本生物学特性的研究具有重要意义。中国是苎麻的原产地，拥有丰富的苎麻种质资源，但有关应用基础研究比较薄弱。“苎麻种质资源的应用基础研究（39560044）”，在国家和省级自然科学基金项目支持下，历经20多年时间，对苎麻种质资源开展了较为系统的应用基础科学问题研究，主要包括中国野生苎麻资源、苎麻起源与利用、苎麻的抗旱性、钾营养特性、利用解剖学方法预测苎麻纤维产量和品质、光合特性与产量纤维及品质的关系、环境因子与苎麻农艺性状的关系，以及特异（抗旱、钾高效、高光效、高产、优质）资源挖掘，等等。

本项项目发表SCI期刊论文4篇，中文期刊论文20多篇，在苎麻种质资源的应用基础研究方面产生了较广泛的学术影响，论文被SCI期刊《 INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS》、《EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY》、《JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY》（均为农林1区期刊）等知名期刊引用。8篇代表性论著中，4篇SCI论文，期刊5年影响因子合计7.533、他引80次（Web of Science检索）；3篇中文论文他引37次（中国知网检索）；1部专著他引15次（SCI-HUB检索）；19篇核心论著中，4篇SCI论文，期刊影响因子合计、他引80次（Web of Science检索）；14篇中文论文他引204次（中国知网检索）；1部专著他引15次（SCI-HUB检索）。

**候选人对项目的贡献**

第1候选人. 刘飞虎

本成果中作为国家和省级自然科学基金项目主持人，全面主持、设计和组织实施完成全部研究工作，是本成果重要科学发现1~5的第一贡献者，是所有代表性论著和核心论著的通讯作者或第一作者。

第2候选人. 张寿文

是本成果中国家和省级自然科学基金项目研究工作的主要执行人，3篇代表性论文和6篇核心论文的主要作者之一，是本成果重要科学发现1、4、5的主要贡献者之一。

第3候选人. 梁雪妮

是本成果中国家和省级自然科学基金项目研究工作的主要执行人，2篇代表性论文和7篇核心论文的第二作者、专著《苎麻种质资源研究导论》作者之一，是本成果重要科学发现1~5的主要贡献者之一。

第4候选人. 李宗菊

参与本成果中苎麻资源研究工作，是代表性论文1的第二作者，是本成果中野生苎麻资源、苎麻起源与利用研究的主要完成人。

第5候选人. 刘齐元

参与本成果中苎麻资源耐旱性研究工作，是代表性论文2的第二作者，是本成果中重要科学发现1、5的主要贡献者之一。

**代表性论文（\*通讯作者）**

Fei-Hu Liu\*, Zongju Li, Qiyuan Liu, Han He, Xueni Liang and Zhanjun Lai. Introduction to the wild resources of the genus *Boehmeria* Jacq. in China. Genetic Resources and Crop Evolution, 2003, 50: 793-797.

Feihu Liu\*, Qiyuan Liu, Xueni Liang, Haiquan Huang, Shouwen Zhang. Morphological, anatomical, and Physiological assessment of ramie [*Boehmeri anivea* (L.) Gaud.] tolerance to soil drought. Genetic Resources and Crop Evolution, 2005, 52: 497~506.

Fei-hu Liu\*, Xue-niLiang, Naigen Zhang, Yousheng Huang, Shou-wen Zhang. Effect of growth regulators on yield and fiber quality in ramie (*Boehmeria nivea* (L.) Gaud.), China grass. Field Crops Research, 2001, 69: 41-46.

Fei-hu Liu\*, Xue-ni Liang, Shou-wen Zhang. Accumulation and utilization efficiency of potassium in ramie varieties. Journal of Plant Nutrition, 2000, 22(6): 785-792.

刘飞虎\*, 邓明其, 郑思乡, 梁雪妮, 杨瑞芳. 苎麻基因资源纤维产量和品质的解剖学估测研究. 作物研究, 1994(S1): 67-72.

刘飞虎\*, 李娟. 苎麻基因资源的光合作用及其与产量品质关系的研究.作物研究, 1994(S1): 61-66+78.

刘飞虎\*, 梁雪妮, 张寿文, 汪怀建, 吴小林, 潘其辉. 主要环境因子与苎麻产量品质关系研究. 中国麻作, 1998(04): 15-21.

刘飞虎\*, 郭清泉, 郑思乡, 汪剑鸣, 梁雪妮. 苎麻种质资源研究导论. 北京：中国农业出版社，2002.