



[首页](#)

[本所概况](#)

[新闻动态](#)

[合作交流](#)

[科研成果](#)

[专家简介](#)

[实用技术](#)

[种质资源](#)

您当前所在的位置: [首页](#) > [专家简介](#)

李冰

发布日期: 2021-06-01 作者: 蚕桑所 来源: 蚕桑所 阅读: 223 次

A⁺ A⁻



李冰 (1986-), 男, 博士, 副研究员。

主要研究方向: 家蚕品种选育、家蚕分子生物学。

一、科学奖励（省部级科学技术奖3项）

安徽省科技进步三等奖2项：全天然纯丝胶蛋白质生产与创新产品（2016-3-R4）、药食同源果桑新品种选育与栽培技术研究及产业化应用（J-2019-3-213-R3）；全国农牧渔业丰收奖三等奖1项：果桑新品种与新技术示范推广及产业化应用（FCG-2019-3-279-02R）

二、科研成果（共13项，其中实用新型专利8件，参与发明专利2件，地方标准2项，省级品种审定1项）

1.第一完成人获得实用新型专利8项：①一种桑叶持续保鲜设备（ZL201821475157.X）；②一种蚕种自动催青设备（ZL201821475160.1）；③一种简易蚕架（ZL201821475159.9）；④一种蚕室自动调节温度的简易设备（ZL201821473637.2）；⑤一种熟蚕自动上簇装备（ZL201821474454.2）；⑥一种小型蚕卵自动催青装置（ZL201920674462.X）；⑦一种蚕室自动控温设备（ZL201920674296.3）；⑧一种农业加工用便于收集物料的农业粉碎机（ZL201922270662.1）

2.参与获得国家发明专利2项

一种医用软胶囊壳用的蚕天然凝胶的制备方法（ZL201410329637.5）；一种用于常温水缫丝的工业盐杀蛹处理蚕茧方法（ZL201610349701.5）

3.参与制定省级地方标准2项：桑蚕天然丝胶茧（DB34/T 1392-2011）；果桑栽培技术规程（DB34/T2543-2015）

4.参与安徽身审定家蚕品种1个：皖珠3号（皖农蚕审【2018】第01号）

三、项目（共11项）

1.主持项目（主持并完成省部级项目2项，院级项目4项；）

①省自然科学基金面上项目《常温缫丝家蚕中BmSPI2基因的功能分析》NO：1608085MC75

②农业农村部蚕桑遗传改良重点实验室开放课题项目《BmSerp6在家蚕自身免疫中的作用及其机理的研究》NO：KL201703

③安徽省农科院院长杰出青年基金《家蚕中BmSPI2基因的表达分析与功能鉴定》NO：15B0605

④安徽省农科院学科建设项目《丝氨酸蛋白酶抑制剂对家蚕自身免疫抗性影响的研究》NO：17A0617

⑤安徽省农科院青年创新基金项目《家蚕常温缫丝性状的相关功能基因的发掘》NO：14B0636

⑥安徽省农业科学院成果推广项目《功能桑栽培及其产品精深加工技术示范推广》NO：17E0603

2.参与项目（参与省级项目2项，院级团队项目3项）

①安徽省重点研发项目《家蚕抗病种质创新利用及规模化健康养殖技术集成与示范》NO：202004a06020038；②安徽省自然科学基金面上项目《家蚕RNA编辑酶BmADARa的功能分析》NO：1708085MC82；④安徽省农业科学院科技创新团队建设3项《特用家蚕品种资源的创制技术研究》NO：2019YL030、18C0615、2020YL044。

四、发表论文

第一作者发表论文7篇，其中SCI论文4篇

1. Bing Li, Hai-zhong Yu, Chong-jun Ye, Yan Ma, Xing Li, Tao Fan, Fu-sheng Cheng, Jia-ping Xu*, *Bombyx mori* Serpin6 regulates prophenoloxidase activity and the expression of antimicrobial proteins [J]. *Gene*, 2017 610: 64-70. (IF: 2.638, JCR Q2).
2. Bing Li, Pei Hu, Shang-Zhi Zhang, Shahzad Toufееq, Jie Wang, Kang Zhao, Xin Xu, Jia-Ping Xu*, Shou-Jun Huang*. DNA methyltransferase BmDnmt1 and BmDnmt2 in silkworm (*Bombyx mori*) and the regulation of silkworm embryonic development [J]. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 2019, e21529. (IF:1.198, JCR Q2).
3. Bing Li, Pei Hu, Lin-Bao Zhu, Ling-Ling You, Hui-Hua Cao, Jie Wang, Shang-Zhi Zhang, Ming-Hui Liu, Shahzad Toufееq, Shou-Jun Huang*, Jia-Ping Xu*. DNA Methylation Is Correlated with Gene Expression during Diapause Termination of Early Embryonic Development in the Silkworm (*Bombyx mori*) [J]. *International journal of molecular sciences*, 2020, 21(2):671. (IF:4.183, JCR Q1)
4. Yu, H. Z. , Li, N. Y. , Li, B. , Toufееq, S. , & Lu, Z. J. . (2019). Immune functional analysis of chitin deacetylase 3 from the asian citrus psyllid *Diuraphis citri*. *International Journal of Molecular sciences*. *J. Mol. Sci.* 2020, 21, 64. (IF:4.183, JCR Q1) (共同第一)
5. Li, B. , Ye, C. and Chen, F. (2017) Characterization on Specific Characteristics of Sericin Silkworm, and Physiological Genetics Analysis. *Journal of Biosciences and Medicines*, 5, 1-5.
6. 李冰,叶崇军,孟艳,范涛,陈复生.家蚕丝氨酸蛋白酶抑制剂Bmserpin 6的原核表达及对酚氧化酶原活性和抗菌肽表达的调控作用[J].*蚕业科学*,2016,42(02):237-242.
7. 李冰,孙帆,陶姗姗,夏家凤,叶崇军.家蚕丝氨酸蛋白酶抑制剂Bmserpin2对酚氧化酶原激活和抗菌肽基因表达的抑制作用[J].*昆虫学报*,2020,63(07):798-806.