

专家信息

**张剑韵** Jianyun Zhang

性 别: 女

单 位: 外国语学院

专业名称: 应用生物学

研究方向: 家蚕生理生化学, 日语语言学

技术职务: 教授

行政职务: 外国语学院副院长

办公电话: 0551-65876371

办公传真: 0551-65786926

E-mail: zjy@ahau.edu.cn

实验室主页:

通讯地址: 合肥市长江西路130号安徽农业大学外国语学院

邮政编码: 230036

张剑韵 女 博士 教授 硕士生导师

1980年1月毕业于苏州蚕桑专科学校（现苏州大学），1990年7月获安徽农学院蚕学专业硕士学位，2001年3月获日本国立岐阜大学生物机能制御专业博士学位。1986年起在安徽农业大学任教至今，历任助教、副教授、教授，2007年9月起担任安徽农业大学外国语学院副院长。在国内外SCI收录期刊和其他学术期刊上发表论文40多篇，参加国家和支持省、部级研究项目多项。

主要教学经历与成果:

从1990年起，先后教授过《蚕体解剖生理学》、《蚕桑生化》、《维生素学》、《日语语音》、《基础日语》、《日语听力》等课程。

主要研究领域:

蚕桑生化、昆虫生理、日语语言学

主要科研项目:

1. 家蚕维生素B₆代谢酶PLK、PNPO蛋白及其基因的结构与作用机制研究（3087033）国家自然科学基金，2009-2011
2. 植物体内维生素B₆代谢机制的研究（KJ2010A116）安徽省教育厅自然科学重点科研项目，2010-2012
3. 茶叶中抗凝血活性物质的分离纯化和活性增强技术研究（2005KJ393ZD）安徽省教育厅自然科学重点科研项目，2005-2007
4. 家蚕广食性基因资源库的建立(2003kj126)省教育厅自然科学研究项目
5. 家蚕广食性基因的应用研究(2003)教育部自然科学研究项目
6. 家蚕PLP的合成调节和合成后辅基酶的转移机制 国家自然科学基金 2013.11-2017.12
7. 植物（烟草）维生素B6的代谢转换与调控 国家自然科学基金 2016.8-2020.12
8. 公共课无纸化考试模式改革（大学英语）2015.12-2017.12

主要科研成果:

代表性论文论著:

1. SH Huang, W Ma, PP Zhang, **JY Zhang**, YF Xie, LQ Huang* (2011) Recombinant expression, purification and characterization of *Bombyx mori* (Lepidoptera: Bombycidae) pyridoxal kinase. *Eur. J. Entomol.* **108**: 25-34. (SCI)
2. SH Huang, RJ Shi, **JY Zhang**, LQ Huang* (2009) Cloning and characterization of a pyridoxine 5'-phosphate oxidase from silkworm, *Bombyx mori*. *Insect Molecular Biology* (2009) **18**: 365-371. (SCI)
3. RJ Shi, **JY Zhang**, CJ Jiang, LQ Huang* (2007) *Bombyx mori* pyridoxal kinase cDNA cloning and enzymatic characterization. *Journal of Geneics and Genomics.* 2007, 34(8): 683-690. (SCI)
4. **JY Zhang**, LQ Huang, HY Takashi, HH Tsuge (2004) Analysis of vitamin B₆ derivatives in biological samples with high performance liquid chromatography (in Chinese). *Chem. J. Chinese Universities.* 25: 638-640. (SCI)
5. LQ Huang, **JY Zhang**, HY Takashi, HH Tsuge (2001) Assays of methylenetetrahydrofolate reductase and methionine synthase activities by monitoring 5-methyl tetrahydrofolate and tetrahydrofolate using high-performance liquid chromatography with fluorescence detection. *Anal. Biochem.*, **299**: 253-259. (SCI)
6. 黄龙全, 张剑韵 (2006) 缺乏VB₆对大鼠必需脂肪酸代谢的影响. *食品科学*, **27**: 228-230.
7. 张剑韵, 包立军, 梁进, 黄龙全* (2007) 桑叶多糖的分离及红外光谱和气相色谱分析. *蚕业科学*, **33**: 549-552.
8. 叶勇, 张剑韵, 黄龙全* (2007) 丝素膜表面接枝肝素分子的反应条件与体外抗凝血作用. *蚕业科学*, **33**: 74-78.
9. 梁进, 张剑韵, 崔莹莹, 黄龙全* (2008) 茶多糖的化学修饰及体外抗凝血作用研究. *茶业科学*, **28**: 166-171.
10. 崔莹莹, 张剑韵, 张容鹄, 黄龙全* (2009) 大蒜多糖的体外抗凝血作用及结构分析. *食品与发酵工业*, **35**: 24-27.
11. 蒋守花, 张剑韵, 黄龙全* (2010) 采用高效液相色谱技术分析茶树体内维生素B₆. *茶业科学*, **30**: 79-82.
12. 钮甜甜, 张剑韵, 黄龙全* (2010) 茶树鲜叶中维生素B₆代谢酶PLK的活性分析. *茶业科学*, **30**: 269-272.
13. 李艳霞, 张剑韵, 黄龙全* (2010) 茶树鲜叶中维生素B₆代谢酶PNPO的活性分析. *茶业科学*, **30**: 273-276.
14. 马亚萍, 黄龙全, 张剑韵* (2012) 烟草磷酸吡哆醛水解酶的分离纯化与表征. *广西植物*, **32**: 710-714
15. SH Huang, **JY Zhang**, M Wu, H Wu, LQ Huang*(2013) Enzymatic transamination of pyridoxamine in tobacco plants. *Plant Science.*, **212**: 55-59.
16. SH Huang, **JY Zhang**, LH Wang, LQ Huang*(2013) Effect of abiotic stress on the abundance of different vitamin B6 vitamers in tobacco plants. *Plant Physiol Biochem.* 2013, **66**: 63-67.
17. SH Huang, LL Yao, **JY Zhang**, LQ Huang*(2016) Direct and indirect effects of RNA interference against pyridoxal kinase and pyridoxine 5'-phosphate oxidase genes in *Bombyx mori*. *Gene.*, 2016, **587**: 48-52.