



孙丽坤，女，1987年4月生，山东泰安人，中共党员，博士，副教授。

通讯地址：兰州市安宁区营门村1号动物科学技术学院

E-mail: sunlk_baby@126.com

1. 学习工作经历

2005.09-2009.06	甘肃农业大学	草业科学	学士
2009.09-2012.06	兰州大学	植物学	硕士
2013.09-2017.06	中国科学院西北生态环境资源研究所	生态学	博士
2017.06-2020.12	甘肃农业大学	动物科学技术学院	副教授（校聘）
2021.01 至今	甘肃农业大学	动物科学技术学院	副教授，硕士生导师

2. 教学工作

给本科生讲授《动物环境卫生学》、《动物家畜生态学》和《养殖水化学》课程

3. 研究方向

畜牧微生物

4. 发表论文及专利

(1) **Likun Sun**; Xiangmin Han; Jianshu Li; Zhidong Zhao; Yuzhen Liu; Qiming Xi; Xinyu Guo; Shuangbao Gun^{*}. Microbial community and its association with physicochemical factors during compost bedding for dairy cows, *Frontiers in Microbiology*, 2020, 11: 254.

(2) **Likun Sun**; Guangxiu Liu; Yongli Lu; Baogui Zhang and Gaosen Zhang. Molecular data and ecological niche modelling reveal the phylogeographic pattern of the widespread shrub *Tamarix chinensis* Lour. (Tamaricaceae) in China. *KEW BULLETIN*, 2020, 75:41.

(3) 李建树; **孙丽坤**^{*}; 韩向敏^{*}; 张明鳌. 高温纤维素降解微生物的筛选、鉴定

及其酶活力测定, 甘肃农业大学学报, 2020, 55(3): 29-37.

(4) **Likun Sun**, Wanqiu Liu, Wei Zhang, Xiukun Wu, Gaosen Zhang, Yanhua Zhang, Li Li, Baogui Zhang, Binlin Zhang, Bo Wang, Ruiqi Yang, Tuo Chen[✱], Guangxiu Liu[✱]. Temporal and spatial variations in the stable carbon isotope composition and carbon and nitrogen contents in current-season twigs of *Tamarix chinensis* Lour. and their relationships to environmental factors in the Laizhou Bay wetland in China. Ecological engineering. 2016, 90: 417-426.

(5) **Likun Sun**, Ruiqi Yang, Baogui Zhang, Gaosen Zhang, Xiukun Wu, Wei Zhang, Binlin Zhang, Tuo Chen[✱], Guangxiu Liu[✱]. Phylogenetic relationships among species of *Tamarix* (Tamaricaceae) in China. Biochemical systematic and ecology. 2016, 69: 213-221.

(6) **Likun Sun**, Baogui Zhang, Bo Wang, Gaosen Zhang, Wei Zhang, Xiukun Wu, Binlin Zhang, Ruiqi Yang, Tuo Chen[✱], Guangxiu Liu[✱]. Leaf C:N:P stoichiometry of *Tamarix* species in relation to geography, climate, soil and genetic component in China. Ecological engineering. 2017, 106:448-457.

(7) **孙丽坤**等, 一种土壤微生物采集装置, 中国专利: ZL 20192 0435820.1, 2019-11-19. (实用新型专利)

(8) **孙丽坤**等, 一种有机饲料生产用的微生物菌剂制备装置, 中国专利: ZL 2019 2 0436115.3, 2019-12-13. (实用新型专利)

5. 科研项目及成果

科研项目

(1) 甘肃农业大学学校人才专项经费 (2017RCZX-19), 猪粪除臭微生物菌剂的研制及机理解析, 2018/01-2020/12, 20 万, 主持;

(2) 国家自然科学基金地区科学基金项目 (31960640), 生物炭对耕地土壤中有机肥源抗生素抗性基因的作用机制研究, 2020/01-2023/12, 40 万, 在研, 主持;

(3) 国家自然科学基金地区科学基金项目 (32160756), 复合菌群介导牛粪好氧堆肥

氮素转化及机理研究，2022/01-2025/12，35 万，在研，主持；

成果

(1) 猪粪堆肥高效除臭微生物菌群及作用机制研究，甘肃省青年科技基金计划，**第一完成人。**