


## 教师简介

	姓名	陆宁
	职称	讲师
	最高学历/学位	研究生/博士
	毕业院校	华南农业大学
	专业	微生物学
	研究方向	食品安全快速检测
	所属教研室/实验中心	食品工程教研室
	行政职务	系教学秘书
	邮箱	826701264@qq.com
主讲课程	《食品安全与卫生学》等	
教科研项目	<p>1、主持安徽省教育厅自然科学研究重点项目：黄曲霉毒素多目标广谱特异性快速检测方法研究（KJ2020A0767）</p> <p>2、主持亳州市重点研发计划项目：农作物中黄曲霉毒素的广谱高灵敏快速检测方法研究（bzzc2020018）</p> <p>3、参与安徽省高等学校省级质量工程项目：校企合作实践教育基地-亳州学院安徽康仕嘉食品有限公司校企合作实践教育基地（2020sjjd082）</p> <p>4、参与广州市科技计划项目：中俄合作功能食品中违禁药物快速检测技术研究</p>	
教科研成果	<p><b>发表论文：</b></p> <p>1. Lu N, Ling L, Guan T, et al. Broad-specificity ELISA with a heterogeneous strategy for sensitive detection of microcystins and nodularin[J]. Toxicon, 2020, 175: 44-48.</p> <p>2. Fan F, Lu N, Pu S, et al. Preparation and properties of antibacterial sodium dehydroacetate modified film[J]. Food Science and Technology, 2022.</p> <p>3. Zhang Y, Lu N, Pu S, et al. Significance of screening sensitive methylation sites using whole-genome sequencing in early diagnosis of non-small cell lung cancer[J]. Cellular and Molecular Biology, 2021, 67(5): 218-226.</p> <p>4. Pu S, Lu N, Zhang H, et al. High sensitivity and specificity Enzyme-Linked immunosorbent assay for detection of Acetaminophen in herbal tea and liquor[C]//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, 2021, 792(1): 012010.</p> <p>5. Xu X, Lu N, Wang S, Huang M, Qu S, Xuan F, Kong Lingxue. Extraction and Characterization of Microfibrillated Cellulose from Discarded Cotton Fibers through Catalyst Preloaded Fenton Oxidation[J]. Advances in Materials Science and Engineering, 2021, 2021.</p> <p>6. Pu S, Zhang Y, Lu N, et al. Yeasts from Chinese strong flavour Daqu samples: isolation and evaluation of their potential for</p>	

- fortified Daqu production[J]. AMB Express, 2021, 11(1): 1-12.
7. Pu S, Shi C, Zhang Y, **Lu N**, et al. Spatial fungal community diversity profiles in pit mud samples from fermentation cellars used to manufacture Chinese Strong-flavour liquor[J]. 2021.
  8. Qileng A, Wei J, **Lu N**, et al. Broad-specificity photo electrochemical immunoassay for the simultaneous detection of ochratoxin A, ochratoxin B and ochratoxin C[J]. Biosensors and Bioelectronics, 2018, 106: 219-226.
  9. Qileng A, Yang S, Wei J, **Lu N**, et al. Construction of CdS/Ag<sub>2</sub>S-based broad-spectrum photoelectrochemical immunosensor for simultaneous assessment of ochratoxins by multivariable linear regression[J]. Sensors and Actuators B: Chemical, 2018, 267: 216-223.
  10. Wu J, Xianyu Y, Wang X, Hu D, Zhao Z, **Lu N**, et al. Enzyme-Free Amplification Strategy for Biosensing Using Fe<sup>3+</sup> - Poly (glutamic acid) Coordination Chemistry[J]. Analytical chemistry, 2018, 90(7): 4725-4732.
  11. Chen J, **Lu N**, Shen X, et al. Investigation of an Immunoassay with Broad Specificity to Quinolone Drugs by Genetic Algorithm with Linear Assignment of Hypermolecular Alignment of Data Sets and Advanced Quantitative Structure - Activity Relationship Analysis[J]. Journal of agricultural and food chemistry, 2016, 64(13): 2772-2779.
  12. **陆宁**, 柳帅, 张玉洁, 等. 枯草芽孢杆菌内切葡聚糖酶 Ala263 位点突变对其活性的影响[J]. 中国酿造, 2013(3): 122-125.
  13. 焦文阳, **陆宁**, 王兰腾, 等. 凝胶过滤层析一步纯化 MC-LR Fab 的方法及吸附机制初探[J]. 食品工业科技, 2019, 21: 14.
  14. 许先猛, 卞紫秀, 王顺民, **陆宁**, 等. 微波协同 L-苯丙氨酸处理对苦荞萌发中黄酮的影响[J]. 食品工业科技, 2022, 43(05):191-198.
  15. 范飞, **陆宁**, 张宇, 等. 预处理结合真空油浴制备紫薯脆片工艺的研究[J]. 食品研究与开发, 2022, 43(07):155-160.
  16. 邢爽, **陆宁**, 方颂平, 等. 基于多糖的蒲公英糯米糍的研制[J]. 食品工业, 2021, 42(04):119-124.
  17. 蒲顺昌, 张宇, **陆宁**, 等. 基于 Cre/LoxP 系统建立睾丸 Occludin 基因敲除小鼠模型[J]. 中华男科学杂志, 2021, 27(08):685-693.
  18. 姚洪礼, 邢爽, 丁之恩, 周先汉, 范飞, **陆宁**, 等. 响应面设计法优化甘草山楂泡腾片配方的研究[J]. 宿州学院学报, 2021, 36(03):41-46.
  19. 姚洪礼, 邢爽, 周先汉, **陆宁**, 等. 红枣山药固体速溶泡腾片制备及特性[J]. 食品工业, 2020, 41(12):82-86.
- 授权专利:**

	<p>1、发明专利：一簇选择性赭曲霉毒素人工抗原及其广谱性多克隆抗体的制备方法（CN106496323B）</p> <p>2、发明专利：一种黄曲霉毒素 B1 半抗原、人工抗原及其卵黄抗体的制备方法（CN106565737A）</p> <p>3、发明专利：一种新型小分子结构及其在检测蓝绿藻肝毒素方面的应用（CN107167585A）</p> <p>4、发明专利：一种黄豆苷元半抗原和完全抗原及其制备方法和应用（CN105669628A）</p> <p>5、发明专利：一种药食同源物加工用低温破壁研磨装置（CN113289739A）</p> <p>6、发明专利：一种药食同源和面机的和面机构（CN114304205A）</p> <p>7、发明专利：一种药食同源面包专用和面机（CN113057189A）</p> <p>8、发明专利：一种果味藜麦糯米酒及其制备方法（CN113061504A）</p> <p>9、实用新型：一种基于食品安全检测的全光谱检测仪（CN215415014U）</p> <p>10、实用新型：一种食品安全检测用无菌检验平台（CN215180093U）</p> <p>11、实用新型：一种食品安全检测用手持便携式设备（CN215178774U）</p>
<p>指导学生获奖</p>	<p>1、第六届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛省级铜奖 2 项，2020 年。</p> <p>2、安徽省大学生食品设计创新大赛省级优秀奖 1 项，2020 年。</p> <p>3、第七届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛省级银奖 1 项、铜奖 1 项，2021 年。</p> <p>4、第四届安徽省大学生生命科学竞赛省级二等奖 1 项，2021 年。</p>
<p>获奖情况</p>	<p>1、2019-2020 学年度校级优秀教育工作者</p>