

## 教师简介

	姓名	魏磊
	职称	教授
	最高学历/学位	研究生 / 博士（后）
	毕业院校	安徽师范大学, 中国科学院
	专业	生态学/生物学
	研究方向	动物系统发育/功能基因
	所属教研室/实验中心	生物工程教研室
	行政职务	
	邮箱	weileisu@163.com
主讲课程	《现代分子生物学》、《基因工程》、《普通生物学》等	
教科研项目	<p style="text-align: center;"><b>教科研项目</b></p> <p><b>一、教研项目</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、安徽省教育厅：动物科学与技术专业“三对接”人才培养模式的研究（项目编号：20101395）。</li> <li>2、安徽省教育厅：《动物防疫与检疫》专业综合改革试点项目（项目编号：2012zy093）。</li> <li>3、省级特色专业：动物营养专业, 2008. 09~2013. 09。</li> <li>4、省级实训中心建设：动物科学实训示范中心, 2008.09~2013.09。</li> </ol> <p><b>二、科研课题</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、2016年安徽省高校学科（专业）拔尖人才学术资助重点项目（gxbjZD2016108）。</li> <li>2、2014年安徽省教育厅自然科学基金重点项目：内蒙古布氏田鼠 MHC I 类基因第二外显子的种群遗传分析。（编号：KJ2014A253）（主持人）。</li> <li>3、2011年安徽省教育厅自然科学基金项目：豹属物种线粒体基因组进化及分子系统发育关系。（编号：KJ2012Z406）（主持人）。</li> <li>4、2011年国家自然科学基金：MicoRNA 参与调控微小隐孢子虫感染缺硒宿主的分子机制研究。（项目编号：No.31101806）。（第一参与人）。</li> <li>5、2010年“973项目”即国家重点基础研究发展计划项目：农业鼠害爆发成灾规律、预测及可持续性控制。（编号：9732007BC109103）。（子课题主持人）。</li> <li>6、2011年中国科学院知识创新工程重要方向项目：禽流感野生动物宿主及疫源地生态研究。（子课题主持人）。</li> <li>7、2012年国家级星火计划项目：维生素 A 鸡蛋标准化生产技术研究及推广。（编号：2012GA690025）（排名第二）。</li> <li>8、2011年国家科技支撑课题：人畜共患感染动物模型技术研究及我国特有野生动物实验动物化。（子课题主持人）。</li> <li>9、2009年安徽省教育厅自然基金项目：基于线粒体全序列对翠凤蝶亚属分子系统关系的研究。（项目编号：KJ2009B015）（第一参与人）。</li> <li>10、2009年宿州市科技攻关项目：皖北黄牛 BoLA 基因多态性与</li> </ol>	

	<p>口蹄疫抗性关系的研究。(项目编号: 2009021) (主持人)。  11、2008 年国家自然科学基金: 量子点尺寸依赖性荧光猝灭研究及其分析应用。(项目编号: No. 20875003) (参与者)。</p>
<p>教科研成果</p>	<p><b>一、发表论文:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、魏磊等. 戈登氏菌 3-甾酮-<math>\Delta</math>1-脱氢酶基因定点突变及异源表达. 中国新药杂志, 2020,29 (18): 2083-2088.</li> <li>2、魏磊等. 多倍体工业啤酒酵母菌株 URA3 基因缺陷型的恢复. 中国食品学报, 2021,11 (投稿中)</li> <li>3、魏文天, 王玉民, 魏磊. 内蒙古地区不同地理种群布氏田鼠遗传分化. 现代农业科技, 2017,16,220-225. (通讯作者)</li> <li>4、赵素华, 魏磊. 复合维生素添加剂对高温期淮北麻鸡生产性能和免疫功能的影响. 安徽科技学院学报, 2017, 31(1): 1-7 (通讯作者)</li> <li>5、赵素华, 魏磊. 内蒙古地区布氏田鼠种群 MHCII类基因第二外显子的遗传分析. 淮北师范大学学报, 2017,4 (通讯作者)</li> <li>6、魏磊等. 内蒙古布氏田鼠地理种群遗传多样性. 四川动物, 2016,35 (6) :818-824.</li> <li>7、魏磊等. 四川省 6 地区小型动物及体表寄生虫种群生态调查与分析. 中国媒介生物学及控制杂志, 2014, 309-313.</li> <li>8、魏磊等. 布氏田鼠和青海田鼠自然种群鼠疫抗性差异. 四川动物, 2013, 32 (2): 167-175</li> <li>9、魏磊等. 六种猫科动物线粒体基因组比较. 滁州学院学报, 2013,15 (2): 81-86.</li> <li>10、Wei Lei, et al. BoLA-DRB3 gene polymorphism and FMD resistance or susceptibility in Wanbei cattle. Mol Biol Rep, 2012, 39: 9203-9209</li> <li>11、WEI Lei, et al. Mitogenomic analysis of the genus Panthera. SCIENCE CHINA Life Sciences, 2011, 54 (10): 917-930</li> <li>12、Wei Lei, et al. Genetic diversity of MHC gene and molecular phylogeny in Wanbei cattle. Animal Husbandry and Feed Science. 2011, 3 (2): 1-2,17</li> <li>13、Lei Wei, et al. A survey of ectoparasites from wild rodents and Anourosorex squamipes in Sichuan Province, Southwest China. Journal of Ecology and the Natural Environment. 2010, 2 (8): 160-166.</li> <li>14、Wei L, et al. The complete mitochondrial genome structure of snow leopard Panthera uncia. Mol Biol Rep, 2009, 36: 871-878.</li> <li>15、Qinglong Liang, Lei Wei, et al. MHC class I loci of the Bar-Headed goose (Anser indicus). Genetics and Molecular Biology, 33, 2010, 3: 573-577.</li> <li>16、Zhu H T, Wu X B, Xue H, Wei L, Hu Y L. Isolation of Polymerphic Microsatellite loci from the Chinese alligator (Alligator sinensis). Permanent genetic resources note, 2009, 892-894.</li> <li>17、Wu X B, Zheng T, Jiang Z G, Wei L. The mitochondrial genome</li> </ol>

	<p>structure of the clouded leopard (<i>Neofelis nebulosa</i>). <i>Genome</i>, 2007, 50: 252-257.</p> <p>18、Chengmin Wang, Haijing Wang, Jing Luo, Yi Hu, <b>Lei Wei</b>, Mingxing Duan and Hongxuan He. Selenium deficiency impairs host innate immune response and induces susceptibility to <i>Listeria monocytogenes</i> infection. <i>BMC Immunology</i>, 2009, 1-12.</p> <p>19、魏磊等. 基于线粒体控制区序列探讨豹属分子系统发生关系. <i>动物分类学报</i>, 2008, 33 (4): 712-719.</p> <p>20、魏磊等. DNA 分子标记在猫科动物系统发生关系研究中的应用. <i>安徽师范大学学报</i>, 2008, 31 (5): 473-478.</p> <p>21、魏磊等. 基于线粒体 ND2 和 ND4 基因合并序列探讨豹属分子系统关系. <i>生物学杂志</i>, 2008, 25 (5): 40-43.</p> <p><b>二、授权专利:</b></p> <p>1、一种免疫增强中药组合物及其制备方法。ZL201710188569.9。2020。</p> <p>2、一种 3-甾酮-<math>\Delta</math>1-脱氢酶突变体及其构建方法。201810190182.1。2020。</p> <p>3、一种细胞破碎仪。专利号:201811552387.6。2021。</p> <p>4、一种小麦富硒锌铁微生物发酵肥料及其制备方法和应用。ZL201510205719.3。2017，排名第二。</p> <p>5、一种应用于维生素 A 强化蛋鸡生产的蛋鸡饲料添加剂及其使用方法。ZL201110153821.5, 2013，排名第二。</p> <p>6、一种消炎杀菌中药组合物及其制备方法。201710117022.X。2017，（实审）。</p> <p>7、一种佐剂中药组合物及其制备方法。专利号：201710220848.9。2017，（实审）。</p> <p>8、一种多倍体工业啤酒酵母菌株 URA3 基因缺陷型的回复方法。专利号：201810216970.3。2018，（实审）。</p> <p>9、一种生物发酵系统。专利号：201811529910.3。2019，（实审）</p> <p><b>三、出版学术专著:</b></p> <p>《猫科动物线粒体基因组的研究》，2014，北京师范大学出版集团，安徽大学出版社，独撰，25 万字。</p>
获奖情况	2015 年获安徽省科学技术奖（自然科学类）二等奖：《动物线粒体基因组及相关类群的系统进化研究》。（证书编号：2014-2-R3）
人才称号	<p>1、2011 年安徽省人才计划：省级专业带头人；（安徽省教育厅批文：皖教秘【2012】108 号）</p> <p>2、2016 年安徽省人才计划：安徽省高校学科拔尖人才；（安徽省教育厅批文：皖教秘【2015】211 号）。</p>
其他	<p>1、2015 年 8 月被安徽省教育厅聘为安徽省中等职业教育评估省级专家库成员。</p> <p>2、2012.09-2015.09 获国家职业技能鉴定高级考评员。（动物检疫检验）</p> <p>3、2016.09-2019.09 获国家职业技能鉴定高级考评员。（中药检验、食品检验）</p>

