

姓名	王璐	籍贯	山东莱州	最后学历	博士 研究生	
最后毕业院校	中国科学院遗传与发育生物学研究所		所学专业	细胞生物学		
研究生导师类别		职称/职务	讲师（高校）			
办公电话		电子邮件	wanglu@ytu.edu.cn			
个人学习及工作经历	<p>2019年3月至今 烟台大学药学院 讲师</p> <p>2013年9月至2018年6月 中国科学院遗传与发育生物学研究所 博士</p> <p>2010年9月至2013年6月 中国科学院海洋研究所 硕士</p> <p>2006年9月至2010年6月 华南农业大学 学士</p>					
学术兼职	无					
目前研究方向简介	<p>目前的研究方向：肥胖及相关代谢异常发生机制的研究、海洋药物资源的开发与利用。</p> <p>研究方向简介：肥胖已在全球范围内广泛流行，被认为是全球最大、增长最快的公共卫生危机。肥胖能够引起血糖耐受异常、胰岛素抵抗、血脂异常和肝脏脂肪变性等代谢异常，是II型糖尿病、心血管疾病、脑卒中以及癌症等众多已知疾病发生发展的关键危险因素之一。为了治疗肥胖和纠正相关的代谢异常，防止II型糖尿病等并发症的发生和发展，超重和肥胖的防控是必要的。尽管包括我国在内的世界各国都在大力宣传健康的生活方式和鼓励增加体育锻炼，但是由于种种现实因素仍然难以改变肥胖继续扩大流行的现状。因此减肥药物的开发对于提升我国人民健康水平是必要的，而这也突出了探索肥胖发生机制以及寻求治疗肥胖新靶点和新药物的重要性。</p> <p>研究方法主要涉及：生理学、分子生物学实验，结合组学分析以及基于人工智能的知识图谱分析，探究影响肥胖与肿瘤发生发展的关键基因和通路，寻找治疗肥胖与肿瘤的新靶点，同时结合计算机辅助药物设计与合成生物学设计，筛选治疗肥胖与肿瘤的新型药物。</p>					

<p>近五年主持（或参与）教学、科研项目</p>	<p>1) 国家基础学科公共科学数据中心“中国海岸带植物资源数据库”（NBSDC-DB-22），参与；</p> <p>2) 山东省教育厅，山东省高等学校青创科技支持计划“新型三萜衍生物的设计合成及其肿瘤耐药逆转活性与机制研究”（2020KJM003），参与</p>
<p>近五年教学、科研获奖及专利</p>	<p>无</p>
<p>近五年已发表的代表性论著</p>	<p>1) Lu Wang; Davina Derous; Xiahe Huang; Sharon E Mitchell; Alex Douglas; David Lusseau; Yingchun Wang; John R Speakman ; The effects of graded levels of calorie restriction: XIX. Impact of graded calorie restriction on protein expression in the liver, The Journals of Gerontology: Series A, 2023 (期刊论文)</p> <p>2) Yingga Wu; Baoguo Li; Li Li; Sharon E. Mitchell; Cara L. Green; Giuseppe D’Agostino; Guanlin Wang; Lu Wang; Min Li; Jianbo Li; Chaoqun Niu; Zengguang Jin; Anyongqi Wang; Yu Zheng; Alex Douglas; John R. Speakman ; Very-low-protein diets lead to reduced food intake and weight loss, linked to inhibition of hypothalamic mTOR signaling, in mice, Cell Metabolism, 2021, 33(5): 888-904 (期刊论文)</p> <p>3) Sumei Hu; Lu Wang; Dengbao Yang; Li Li; Jacques Togo; Yingga Wu; Quansheng Liu; Baoguo Li; Min Li; Guanlin Wang; Xueying Zhang; Chaoqun Niu; Jianbo Li; Yanchao Xu; Elspeth Couper; Andrew Whittington-Davies; Mohsen Mazidi; Lijuan Luo; Shengnan Wang; Alex Douglas; John R. Speakman ; Dietary fat, but not protein or carbohydrate (sucrose), regulates energy intake and causes adiposity in mice, Cell Metabolism, 2018, 28(3): 415-431 (期刊论文)</p> <p>4) Davina Derous; Sharon E. Mitchell; Lu Wang; Cara L. Green; Yingchun Wang; Luonan Chen; Jing - Dong J. Han; Daniel E.L. Promislow; David Lusseau; Alex Douglas; John R. Speakman ; The effects of graded levels of calorie restriction: XI. Evaluation of the main hypotheses underpinning the life extension effects of CR using the hepatic transcriptome, Ageing-US, 2017, 9(7): 1770-1824 (期刊论文)</p> <p>5) Yonggang Nie; John R. Speakman; Qi Wu; Chenglin Zhang; Yibo Hu; Maohua Xia; Li Yan; Catherine Hambly; Lu Wang; Wei Wei; Jinguo Zhang; Fuwen Wei ; Exceptionally low daily energy expenditure in the bamboo-eating giant panda, Science, 2015, 349(6244): 171-174 (期刊论文)</p>
<p>指导研究生情况</p>	<p>博士：已毕业 0 名，在读 0 名。 硕士：已毕业 0 名，在读 0 名。</p>