

竞聘执行首席科学家基本情况表

科研团队名称	食物资源监测与营养健康评价团队				
拟聘执行首席科学家姓名	朱大洲	出生日期	1981.10.2	性别	男
学历/学位	研究生/博士	职称		研究员	
学习与工作经历（从大学本科填起）					
起止时间	学校或工作单位	所学专业或研究方向		学位或职务	
2000.9-2004.7	中国农业大学食品科学与营养工程学院	食品科学与工程专业		学士	
2004.9-2009.7	中国农业大学食品科学与营养工程学院	食品科学专业（硕博连读）		博士	
2007.9-2007.12	德国莱布尼兹农业工程研究院	食品检测		短期访学	
2009.8-2014.11	北京市农林科学院北京农业信息技术研究中心	农产品检测		助理研究员 副研究员	
2014.11-2018.8	农业部食物与营养发展研究所	农产品营养品质检测评价		评价研究室副研究员	
2018.8-2019.12	农业部食物与营养发展研究所	农产品营养品质检测评价		副研究员 分析研究室副主任	
2019.12-至今	农业农村部食物与营养发展研究所	农产品营养品质检测评价、科研管理		科技处副处长 研究员	
代表性论著/论文（最多 5 部/篇）					
发表时间	论著（论文）标题	发表载体	本人排名	影响因子/被引次数	
2021	Studying the evaluation model of the nutritional quality of edible vegetable oil based on dietary nutrient reference intake	ACS Omega	通讯作者	3.5	
2021	响应面法优化农产品中抗性淀粉的体外检测	食品安全质量检测学报	通讯作者		
2022	A New Technique for Determining Micronutrient Nutritional Quality in Fruits and Vegetables Based on the Entropy Weight Method and Fuzzy	Foods	通讯作者	5.5	

	Recognition Method			
2024	Standards for Selenium Enriched Foods and Agricultural Products: Domestic and International Perspectives	Nutrients	通讯作者	4.8
2024	New Technologies Applied in Apple Production	Springer Nature	副主编	
主持或参与的主要项目（课题）（最多 5 项）				
起止时间	项目（课题）来源及名称	经费总额	主持或参与	
2023.12-2028.11	国家重点研发计划项目课题“特色畜禽肉品质数据库及标准体系构建”	290 万	课题主持	
2019.1-2022.12	中国农科院协同创新任务子任务“农产品营养品质评价体系构建与产业发展对策研究”	400 万	子任务主持	
2020.1-2020.12	农业行业标准制定和修订项目“农产品营养标准体系构建及相关标准制修订”	220 万	共同主持	
2017.1-2020.12	国家重点研究研发计划项目子课题“传统生鲜蛋表面杀菌营养化改造技术及配套装备研究”	65 万	子课题主持	
2017.1-2019.6	北京市科技计划重点项目子课题“猪肉营养品质分析评价及数据库构建研究”	25 万	子课题主持	
其他成果（最多 5 项）				
<p>（包括品种、技术、专利等其他科研成果，人才奖励，国家和省部级科技成果奖励等）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “十三五”时期农产品质量安全优质化与品质营养健康领域科研技术创新重要亮点成果，国农产品营养标准体系构建，农业农村部农产品质量安全中心，2021 年，排名第二。 2. 食用农产品光学特征与营养安全品质快检技术. 2017 年度中国轻工业联合会科技进步奖三等奖, 2018 年，排名第一。 3. 入选北京市科学技术委员会“北京市科技新星计划”，2011 年。 4. 获北京市委组织部“北京市优秀人才培养资助”，2011 年。 5. 入选中国农业科学院“青年英才计划”，2022 年。 				

<p>拟聘执行首席科学家科研工作简介</p>	<p>包括研究内容，解决的主要问题，其他科研成果等。</p> <p>现任农业农村部食物与营养发展研究所科技处副处长，研究员，博士生导师。主要从事农产品营养品质检测评价、营养健康信息化方面研究。近年来参与构建了我国农产品营养标准框架体系，建立了系列农产品、食品营养成分检测方法与标准；研发了系列无损测量仪器和营养健康信息化管理系统；初步建立了营养品质评价鉴定支撑农产品品牌培育的技术模式；作为特约编辑组稿《中国农业科学》“营养导向型农业”专刊，探讨我国农产品营养学科发展。</p> <p>作为第一完成人获中国轻工业联合会科技奖三等奖、长城食品安全科技奖特等奖、中国烹饪协会科技奖一等奖、大北农科技奖创意奖各1项。以第一/通讯作者发表论文50余篇，其中SCI/EI收录21篇。作为副主编出版专著11部，制定行业标准4项，获得授权发明专利5件，获得软件著作权登记11个。参与起草《国民营养计划(2017—2030年)》中食物营养产业板块，参与编制“十三五”我国营养与保健食品制造业发展战略研究报告，参与编制“十四五”食品领域营养健康子专题技术预测及战略研究报告，参与《中国食物与营养发展纲要（2024-2030年）》相关专题研究。参与《2022年中国食物与营养发展报告》《2023年中国食物与营养发展报告》组织编制和发布。</p> <p>兼任农业农村部农产品营养标准专家委员会副秘书长、全国特殊食品标准化技术委员会委员、中国粮油学会粮油营养分会常务理事、中国仪器仪表学会食品质量安全检测仪器与技术应用分会理事、中国副食流通协会食品安全与信息追溯分会专家委员、中国营养餐产业技术创新战略联盟专家委员、《中国农业科学》《Journal of Future Foods》编委、CCTV-1《生活圈》栏目营养解读嘉宾、CCTV-10《味道》栏目科学顾问、农科专家在线审核专家。</p> <p>2011年入选北京市科技新星计划，获2011年度北京市委组织部“北京市优秀人才培养资助”，2017年被中国营养学会评为“全国营养行业先进工作者”，2019年被农业农村部农产品质量安全中心评为“全国农产品质量安全（优质农产品）业务技术优秀个人”，2021年入选“中国农业科学院青年英才计划培育工程”，2023年被评为“中国农业科学院年度科普人物”。</p>
------------------------	--

<p>担任执行首席科学家后的工作计划</p>	<p>(在团队发展目标、科研方向、研究选题、团队管理、任务安排、人员激励、人才梯队建设、竞争性项目争取、重大成果培育等方面的计划。)</p> <p>协助团队首席，从九个方面推进相关工作，具体如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 发展目标：以大食物观为指导，以营养健康为导向，开展食物资源相关的基础性、战略性、前瞻性问题研究，力争到“十五五”末建成独具特色的研究团队，为满足人民群众多元化的食物消费和营养健康需求提供理论基础和技术支撑。 2. 科研方向：针对我国食物资源家底不清、营养评价缺乏标准、开发利用不足等问题，开展食物资源监测与营养健康评价方面研究，构建食物资源监测评价体系。 3. 研究选题：面向国土资源的食物资源动态监测、农产品营养品质评价与分等分级、双蛋白产品创制与营养干预。 4. 团队管理：完善团队内部管理细则，开展有组织的科研，加强内部协同和外部协作，加强团结，保持人员稳定，提高团队战斗力。 5. 任务安排：根据研究所工作部署、团队研究方向，结合人员研究基础和兴趣特长，合理安排研究任务，避免交叉重复。 6. 人员激励：在研究所相关管理办法的基础上进行人员激励，按劳分配，多劳多得，同时兼顾基础研究、技术研发、转化应用、支撑服务等不同方向，开展分类评价。 7. 人才梯队建设：建立由团队首席、研究骨干、研究助理、博士后、研究生构成的人才队伍，形成明显梯队，加强青年人才培养。 8. 竞争性项目争取：积极争取国家重点研发计划、省市级科技计划项目、政府购买服务项目、自然科学基金类项目和横向课题。加强与国际组织、发达国家、“一带一路”沿线国家的合作，争取国际合作项目。 9. 重大成果培育：做好成果产出的顶层设计，积累高水平论文、发明专利等，争取在省部级奖方面取得突破。
<p>任务目标</p>	<p>(5年工作目标，包括拟解决的主要问题、主要科研产出、人才培养等。)</p> <p>协助团队首席，积极落实各项工作，力争完成团队设定的各项工作目标，具体如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拟解决的主要问题：建立农产品营养与品质分等分级检测(含快检)技术平台并成功运转，开展双蛋白食物研发与临床营养干预及示范，加快成果转化应用。 2. 主要科研产出：建立农产品营养品质检测评价系列标准5项；形成双蛋白重点产品配方5种；以第一/通讯作者发布论文40-50篇，其中SCI收录15-20篇。 3. 人才培养：晋升高级职称人才1-2名，培养博士后2-3名，培养硕博研究生8-10名。