

附件

第三届全国创新争先奖个人奖候选人拟提名对象有关情况

序号	姓名	工作单位	创新价值、能力、贡献摘要
1	王 强	中国农业科学院农产品加工研究所	王强，中国农业科学院农产品加工研究所研究员，国际食品科学院院士，入围“全球前 2%顶尖科学家榜单”，潜心粮油加工领域 30 年，以第一完成人获得国家技术发明二等奖 1 项、神农中华农业科技奖一等奖 3 项、中国专利优秀奖 1 项、国际谷物科技协会最高学术奖 1 项，参与获得国家科技进步奖 1 项；获发明专利 107 件（其中国际专利 12 件），软著 12 项，制订国标和行业标准 9 项，出版中英文专著 13 部，发表 SCI 论文 132 篇。入选国家“百千万人才工程”并获“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，享受国务院特殊津贴。被评为农业农村部神农领军英才、全国农业科研杰出人才、全国优秀科技工作者、全国科技助力精准扶贫先进个人。 主持国家重点研发计划、国家基金等国家级项目 40 多项，首次构建了花生加工适宜性评价技术体系，筛选出加工专用品种，破解了我国花生原料混收混用的瓶颈问题；创制了花生低温压榨制油与饼粕蛋白联产关键技术及装备，建设了国内首条花生低温制油与蛋白联产生产线，研发出高品质系列新产品；创建了基于高水分挤压的植物基肉制品颠覆性加工技术，革新设计了智能化加工装备和可视化平台；积极参与国家规划制定、助力脱贫攻坚与乡村振兴，着力培养高层次人才、打造一流创新团队，推动花生产业高质量发展。

2	王兴国	江南大学	王兴国，江南大学教授，从事油脂工程技术研究 35 年，成果在鲁花、中粮、益海等 100 多家企业转化应用，培育出了全球最大的花生油企业，催生出了一个油脂脱色新材料产业，解决了磷脂产品的“卡脖子”问题，三次获国家科学技术进步/技术发明二等奖，为我国油脂工业技术进步和成果转化做出了重大贡献。 近三年，他解决了婴配粉核心脂肪配料长期依赖欧美技术的问题，在国内建成了首条母乳结构脂生产线，应用于蒙牛瑞哺恩的多个产品，成为全球首次添加 MLCT 和 UPU 母乳结构脂肪的婴配粉。获 2021 年度中国商业联合会科学技术特等奖。 他将油脂结晶相容性原理应用于创建非氢化油脂的干法分提、酶促定向酯交换耦合改性等新技术，开发出零反式脂肪酸系列专用油脂产品，在东海粮油建成国内首条生产线，成功培育了两家上市公司。并形成了 4 项国家/行业标准，获得了 6 项授权专利。带领团队获 2020 年国家科技进步二等奖。 他深入西部地区，针对当地落后的亚麻籽油生产技术，研发出脱皮、冷榨、热轧、脱苦等新技术，在宁夏君星坊建成了生产线，大幅提升了亚麻籽油品质，并将产品从亚麻籽油拓展到亚麻籽系列食品，远销至全国 22 个省 120 个地级市。带领团队获 2021 年宁夏科技进步一等奖。
3	江连洲	东北农业大学	江连洲，东北农业大学教授、博士生导师，历任东北农业大学食品学院院长、国家大豆工程技术研究中心主任等。现任国际食品科学院（IAFoST）院士、国务院食品科学与工程学科评议组成员、美国油脂化学家学会（AOCS）中国分会主席、中国大豆产业协会副会长等职。获“万人计划”国家教学名师、全国优秀科技工作者、国务院特殊津贴、AOCS 杰出成就奖等荣誉称号。江连洲教授 40 多年

			来倾心致力于大豆加工理论和技术研究，提出植物蛋白柔性化加工理论概念，实现品质高端化；系统创新大豆高效加工增值技术，显著提升大豆资源的综合利用水平；组合发明了植物油料高值化生物加工与利用技术，开辟了油料加工战略性新兴产业。主持完成联合国 UNDP 等重大科研项目近 50 项，发表学术论文 450 余篇，出版著作 11 部；获国家科技进步二等奖、国家教学成果二等奖等各级奖励 30 余项；获授权发明专利 105 项；转化成果 40 余项，累计为企业创经济效益达 100 亿元。同时在人才培养、团队与学科建设和工程技术平台构建方面成效显著，出色发挥了在学科及行业中的领军作用。多年来，候选人在大豆精深加工领域突破多项“卡脖子”关键技术，取得了丰硕的成果，显著提升了我国大豆加工业科技水平，为我国粮油加工产业技术进步做出突出贡献。
4	胥传来	江南大学	胥传来，江南大学教授，博士生导师，担任国家粮食质量安全生物快速检测技术创新中心主任，从事食品安全免疫分析研究 30 余年，致力于食品安全现场快速定量检测技术研究，破解了高性能抗体研发和工程化制备的技术瓶颈，实现了食品安全检测抗体“国产对进口的完全替代”并逆转为出口，走出了一条“服务全球”的自主创新之路：（1）率先提出了手性依赖的免疫激活理论，创制了左手性纳米佐剂，实现了细胞免疫应答和体液免疫应答的均衡调控，为高性能抗体的研发指明了方向；（2）建成了国内外规模最大的食品安全用抗体资源库，库容量超过 2 万株；突破了高活性抗体规模化生产难题，实现了高活性重组抗体的“克”级制备；（3）研发了满足食品安全现场检测需求的免疫检测试剂和产品，检测试剂和产品在全国广泛应用，使进口检测产品的市场份额与价格下降了 80%以上，成果在得利斯集团、北京资源、深圳易瑞、无锡迪腾敏等企业实施了推广和应用，近

			5 年四家主要应用单位实现了新增销售收入 258.102 亿元。免疫检测试剂在全球 30 余个国家和地区销售，研究成果打破了国外技术与产品的垄断，有力推动了我国食品安全快速检测产品与装备的产业化步伐，引领了我国食品安全免疫检测产业的快速发展，为保障我国食品安全与人民生命健康提供技术支撑。
5	顾正彪	江南大学	顾正彪，江南大学教授，农业农村部“十三五”农业科技杰出人才和创新团队负责人，国家重点研发计划项目负责人，享受国务院特殊津贴专家。其研究主要聚焦在淀粉结构剖析、结构与物理性能之间相关性以及淀粉深加工关键技术、新产品开发和工程建设等方面。带领团队在变性淀粉研制的基础理论和生产关键技术、功能性淀粉产品创制、特种淀粉酶的基因表达和定点突变以及淀粉生物转化技术等方面均有理论突破和技术创新，开发了一种安全环保、性能优良的淀粉质胶黏剂；研发出重组淀粉酶——葡萄糖基转移酶和淀粉分支酶；突破了高浓度玉米淀粉生物酶法液化、糖化过程中的关键技术，推动了我国淀粉及其衍生物行业的健康快速发展，在国内外淀粉及其深加工领域享有较高声誉。 顾正彪同志开发的新型淀粉衍生物，在中粮集团（国内最大的玉米深加工企业）、嘉力丰科技股份有限公司（国内淀粉基胶黏剂销量全国领先）和国内变性淀粉生产企业前三甲——杭州普罗星淀粉有限公司、广西农垦明阳生化集团股份有限公司、佛山市南海华昊华丰淀粉有限公司等企业推广应用，取得了显著的经济和社会效益。

备注：此表按姓氏笔划排序。