2020年度安徽省科学技术奖拟提名项目公示内容

（科学技术进步奖）

（一）项目名称：稻米功能化制品精深加工关键技术及产业化

（二）提名者：安徽科技学院

（三）主要知识产权和标准规范等目录：

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明	一种发芽糯糙营养米粉制备工艺	中国	CN102197866	2012-12-26	6763387	安徽科技学院	郭元新，陈守江；李先保；于雷；江玲；李凤霞	授权
发明	发芽糯糙米大豆复合营养粉及其制备工艺	中国	ZL201410233051.9	2016-01-27	19934169	安徽科技学院	郭元新；丁志刚；刘颜；高红梅；陈春旭；朱云辉	授权
发明	富含γ-氨基丁酸发芽苦荞药膳复合粉及其制备工艺	中国	ZL201410225196.4	2016-03-23	1992317	安徽科技学院	郭元新；朱云辉；高红梅；陈春旭	授权
发明	一种以蛋壳、贝壳和氧	中国	ZL201410452020X	2016-04-20	2036761	安徽科技学院	张继武、丁志刚、杜传来、华平	授权

	化镁制备复合有机酸钙镁盐的方法							
行业标准	沿江地区“稻-鸭-草”模式绿色生产技术规程	中国	DB34/TXXXX—2018	2018-04-15	安徽省质量技术监督局	安徽盛农农业集团有限公司、安徽科技学院、安徽省农业科学院、马鞍山市质量技术监督局、当涂县畜牧兽医站、当涂县农业技术推广中心	李新伟、夏伦志、夏金林、刘虎、赵非、张元宝、郭元新、熊国远、黄云海、陈丽园、黄秋生、吴金水、褚超、贺传兵、夏训康	发布
实用新型	一种糙米发芽设备	中国	ZL201720604256.2	2017-12-22	6763387	安徽科技学院	陈春旭；郭元新；姜梦诗；鲍佐宝；夏定胜	授权
实用新型	一种发芽糙米粉碎分级设备	中国	ZL201720912465.3	2018-04-03	7165746	安徽盛农农业集团有限公司	陈春旭；郭元新；夏金林；姜梦诗；夏定胜	授权

（四）主要完成人情况：

姓　　名	李先保	排　　名	1	行政职务	院长

技术职称	教授	工作单位	安徽科技学院	完成单位	安徽科技学院
对本项目技术创造性贡献：负责总体研究，制定技术方案和研究内容，对项目创新点1、2、3有贡献。					

姓　　名	郭元新	排　　名	2	行政职务	无
技术职称	教授	工作单位	江苏科技大学	完成单位	江苏科技大学
对本项目技术创造性贡献：协助制定技术方案，开展主要研究工作，对项目创新点1、2、3有贡献。					

姓　　名	丁志刚	排　　名	3	行政职务	分析检测中心主任
技术职称	副教授	工作单位	安徽科技学院	完成单位	安徽科技学院
对本项目技术创造性贡献：负责营养平衡以及综合考虑面粉的营养复原和调配及各种面制品的特性要求研究，对项目创新点2、3有贡献。					

姓　　名	陈春旭	排　　名	4	行政职务	无
技术职称	讲师	工作单位	安徽科技学院	完成单位	安徽科技学院
对本项目技术创造性贡献：负责激活稻米内源性谷氨酸脱羧酶（GAD）的活力的研究，对项目创新点1、2有贡献。					

姓　　名	高红梅	排　　名	5	行政职务	教学秘书
技术职称	高级实验员	工作单位	安徽科技学院	完成单位	安徽科技学院
对本项目技术创造性贡献：负责风味蒸谷米的关键技术研究以及粽香风味蒸谷米、荷香风味蒸谷米的工艺，对项目创新点2、3有贡献。					

姓　　名	李雪	排　　名	6	行政职务	无
技术职称	助教	工作单位	安徽科技学院	完成单位	安徽科技学院
对本项目技术创造性贡献：负责GABA检测方法的构建、粽香风味蒸谷米的研究，对项目创新点2、3有贡献。					

姓　　名	孙永康	排　　名	7	行政职务	实验室主任
技术职称	副教授	工作单位	安徽科技学院	完成单位	安徽科技学院
对本项目技术创造性贡献：负责依据现代生物调控定向富集技术，通过改变发芽条件生产高附加值系列产品，对项目创新点1、2有贡献。					

姓　　名	蔡旭冉	排　　名	8	行政职务	无
技术职称	讲师	工作单位	合肥师范学院	完成单位	合肥师范学院
对本项目技术创造性贡献：负责稻米中淀粉对米类产品的回生和老化作用，对项目创新点 3 有贡献。					

（五）主要完成单位情况：

单位名称	安徽科技学院	排名	1
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献	项目牵头单位和技术支撑单位。制定稻米功能化制品精深加工关键技术及产业化方案及实施计划；组织协调各参与单位共同完成精深加工关键技术及产业化示范，对创新点 1、2、3 有贡献。		

单位名称	江苏科技大学	排名	2
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献	作为本项目的技术支撑单位，参与本项目开展现代生物调控定向富集技术，通过改变发芽条件，激活稻米内源性谷氨酸脱羧酶（GAD）的活力，促进糙米内γ-氨基丁酸（GABA）含量关键技术的研究，对项目创新点 1、3 有贡献。		

单位名称	安徽盛农农业集团有限公司	排名	3
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献	作为安徽地方企业，参与本项目开展内源酶激活法生产高γ－氨基丁酸稻米制品关键技术集成及产业化，对项目创新点 1、2 有贡献。		

单位名称	凤阳县家家乐米业有限责任公司	排名	4
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献	作为安徽地方企业，参与本项目开展风味蒸谷米的关键技术研究及其产业化，实现粽香风味蒸谷米、荷香风味蒸谷米的工艺与产业化，对项目创新点 2、3 有贡献。		

单位名称	合肥师范学院	排名	5
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献	作为本项目的技术支撑单位，参与本项目开展蒸谷米加工过程中淀粉性质的变化，大米淀粉作为乳化乳化稳定剂的应用研究对项目创新点 2、3 有贡献。		