

国家粮食局关于发布“十一五”国家科技支撑计划重点项目“安全绿色储粮关键技术研究开发与示范”课题申报指南的通知 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/317/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9B\\_BD\\_E5\\_AE\\_B6\\_E7\\_B2\\_AE\\_E9\\_c80\\_317292.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/317/2021_2022__E5_9B_BD_E5_AE_B6_E7_B2_AE_E9_c80_317292.htm)

国家粮食局关于发布“十一五”国家科技支撑计划重点项目“安全绿色储粮关键技术研究开发与示范”课题申报指南的通知各有关单位：为了贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要》，提高粮食储藏技术的现代水平，科技部决定在“十一五”期间组织实施“安全绿色储粮关键技术研究开发与示范”项目。在支撑国家粮食安全绿色储藏的公益技术和推广应用示范、共性关键技术、创新平台建设三个层面上设立了8个课题，开展产学研联合攻关。本项目采取向企业和科研院所、大专院校公开申报，专家评审、择优委托的方式确定承担单位。现公布本项目的申报指南和有关申报要求，请各有关单位按要求积极申报。

一、课题申请单位（一）凡在中华人民共和国境内注册，具有较强科研能力和条件、运行管理规范、具有独立法人资格的内资或内资控股企业、事业单位、科研院所、高等院校等，均可单独或联合申报，不接受个人申请。（二）积极鼓励科研单位和企业以“产学研联盟”的方式联合申报课题，实现责任和风险共担、知识产权和利益共享。每个课题的联合申请方原则上不超过6个法人单位。（三）项目申请单位要确保配套资金到位；企业自主申报应具有一定的研发实力，并有专门的科研项目管理机构，资产负债率低于2/3，无不良行政处罚或违法记录。要出具相应证明。

二、课题负责人（一）年龄应不超过60周岁（截止2006年10月）

，有较全面的基础理论知识和组织管理协调能力，从事有关研究或技术开发一线工作4年以上；（二）具有副高级以上技术职称并有固定单位的科学技术人员，用于所申请课题研究时间不少于本人工作时间的60%；（三）行政管理人员不得作为课题负责人，已承担国家科技攻关项目但未按期完成任务、未经验收、项目执行不好、学风不良的课题负责人不得作为课题负责人申请本项目的课题；（四）研究开发方向与所申请的课题有较强关联性，对国内外有关最新科技动态有较全面的了解，已完成相应课题的前期科研工作，前期科技成果可靠，具有创新性。（五）所有课题申请人均不得参与两项以上本项目课题的申报，且只能主持申报一项本项目课题。课题申报单位（包括联合申报中的任意一方）和主要申报人，对同一个课题不得进行重复或交叉申报。

### 三、课题经费

（一）本项目国家科技拨款的经费主要用于支持技术承担单位的攻关研究开发与集成示范；（二）申报单位或申报联合体应承诺按国家科技拨款经费不少于1：1的比例提供相应的自筹配套资金，并保证配套资金到位。承担课题的企业要求按课题国拨经费数不少于1：2提供配套资金。（三）课题承担单位应提供相应配套资金等方面的支持并应有相应说明。（四）课题承担单位对课题经费需按《国家科技支撑计划专项经费管理办法》的有关规定，实行专款专用、单独管理、单独核算。

### 四、申报要求

（一）课题申报必须以某一课题整体研究内容为申请单元。联合申请各方须签订共同申请协议，明确规定各自所承担的工作和责任。经所在省、自治区、直辖市、计划单列市科技厅（科委、科技局），新疆生产建设兵团科技局或所属部门科技（科教）司审定后，进行

申报。（二）申请的课题要有先进、创新的研究开发思路，科学、可行的技术路线，操作性强的技术方案和组织方案，有明确的考核研究目标和考核指标。（三）申报单位提供材料内容应真实可靠，需提供相应课题有关前期科技成果等知识产权证明材料、成果查新证明；申报单位自筹资金承诺函；企事业单位法人登记证复印件等。（四）超出课题申报指南范围的课题申报将不予受理。课题申报指南（附件1）、课题申请书格式（附件2）将在国家科技部（[www.most.gov.cn](http://www.most.gov.cn)）和国家粮食局网站（<http://www.chinagrain.gov.cn>）发布。（五）课题预算书须单独装订，与相关申报材料一并提交。编制要求参照《关于2006年国家科技计划项目（课题）预算管理有关事项的通知》（国科财函[2006]12号）（见科技部网站[www.most.gov.cn](http://www.most.gov.cn)）。（六）申请书要求语言精炼，数据真实可靠。一律采用A4纸打印（四号仿宋字体、双面印）、装订盖章，全部申请文件须包装完好，封皮上写明申请课题名称、申请单位名称、联系人、电话并加盖第一申请单位公章，一式十五份，于2006年10月31日前送到国家粮食局流通与科技发展司科技处，过期不予受理。（六）联系方式北京市西城区木樨地北里甲11号国宏大厦C座906室（100038）联系人：姚磊 张成志 电话：010-63906906、63906832

五、课题评审遵循“公开、公正、公平”的原则，我司将对申请课题进行资格审查并组织专家组评审，择优立项。附件：1. “十一五”国家科技支撑计划项目“安全绿色储粮关键技术研究开发与示范”课题申报指南 2. “十一五”国家科技支撑计划项目“安全绿色储粮关键技术研究开发与示范”课题申请书格式

国家粮食局二00六年十月 附件1：“十一五”国家科技支撑

计划项目“安全绿色储粮关键技术研究开发与示范”课题申报指南 为了贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要》，提高粮食储藏技术的现代水平，国家粮食局决定在“十五”粮食科技攻关工作的基础上，在“十一五”期间组织实施“安全绿色储粮关键技术研究开发与示范”项目。在支撑国家粮食安全绿色储藏的公益技术和推广应用示范、共性关键技术、创新平台建设三个层面上设立了8个课题，开展产学研联合攻关。本项目采取向企业和科研院所、大专院校公开申报，专家评审、择优委托的方式确定承担单位。现公布本项目的申报指南和有关申报要求，请各有关单位按要求积极申报。总体目标：通过项目实施和技术攻关，完善不同生态区域的绿色储粮技术体系，提升绿色储粮和质量测控技术水平，显著增强我国绿色储粮科技自主创新能力；在粮食储藏领域推广应用绿色储粮技术，提高科技对粮食储藏的贡献率，为保障国家粮食安全提供科技支撑。项目时间：项目由国家粮食局组织实施，起止年限为2006~2010年。项目经费：项目经费预算总投资为7000万元，其中国家投资3500万元。承担课题的企业要求按课题国拨经费数不少于1：2提供配套资金。项目课题设置：项目研究内容涉及粮食收获后大规模干燥、国家大型粮库现代化建设、储粮粮情测控、绿色储粮技术、成品粮油储藏、粮食品质快速检测、创新平台建设和粮食科技发展战略等领域，从源头把好储粮质量关、保障国家储粮安全、保证消费者食物健康、生态环境良好和谐及保证储粮品质质量全程控制的角度入手，从公益技术和推广应用示范，共性关键技术，创新平台建设三个层面开展联合攻关。设立以下八个课题：课题一、网络化多功能粮情监控集

成技术和系统研究开发（一）研究内容 1．研究开发在线及网络化国家粮食储藏数量监测技术 利用网络技术和传感器技术，结合粮情测控系统，开展粮食仓库内储粮数量监测技术研究，开发基于网络技术的在线粮食数量监测检测技术和设备。 2．多功能粮情测控软件平台与系统研究开发 研究开发具有测温、测水、测气等检测功能，并具有控制通风和储粮知识查询功能的粮情测控软件平台，研究软件接口协议标准化，集成储粮水分和粮堆气体成分等检测技术和设备，开发多功能粮情测控系统。 3．储粮粮情监测专用传感器研究与开发 研究开发储粮粮情监测专用传感器，用于检测粮堆的温度、湿度、粮食水分、粮食库存量（压力传感器）以及害虫（微声传感器）等。 4．储粮粮堆温度变化规律与温度传感器布置模型研究 通过研究储粮粮堆温度传导和规律变化，建立不同仓型和粮种的全年储藏温度变化模型和预警模型，科学设定温度传感器的数量和布置位置。（二）考核指标 开发储粮数量检测、测水、测气等4项检测新技术；开发出开放式多功能粮情测控软件平台1个；研究不同储粮环境的储粮通风自动控制模型，开发控制软件；研究和编写软件、接口、产品和技术等标准8 - 10项；申请自主版权软件3 - 5套。具体指标如下：储粮数量监测：范围500t - 10000t。储粮水分检测：粮食水分范围10% - 18%，精度0.5%。储粮粮堆气体检测：能检测粮堆内氧气、二氧化碳和氮气浓度，氧气检测范围：2 - 21%，精度2%；二氧化碳检测范围：2 - 80%，精度2%；氮气检测范围70% - 100%，精度3%。储粮粮情监测专用传感器2-3种。建立粮堆温度变化模型2 - 3个，提出主要仓型的粮堆温度传感器布置标准1 - 2个。（三）课题国拨经费

国拨经费800万元。 课题二、储粮高效绿色杀虫防霉技术研究开发（一）研究内容 1．高效生物储粮防护剂 - 多杀菌素的研制开发 将传统经典的物理、化学诱变方法与现代基因工程手段相结合，选育多杀菌素高产菌株；建立多杀菌素的发酵生产工艺；建立分离、纯化多杀菌素的工艺路线；进行中试研究；研究开发高效生物储粮防护剂的新剂型和应用技术。

2．绿色储粮防护剂惰性粉杀虫剂的研究与开发 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)