

2012 年度国家科技支撑计划公共安全及其他社会事业领域备选项目

一、2012 年度国家科技支撑计划公共安全及其他社会事业领域支持重点

根据《国家“十二五”科学和技术发展规划》部署，2012 年度国家科技支撑计划公共安全及其他社会事业领域支持重点是：

1. **安全生产**。重点支持煤矿深部及中小煤矿灾害防治技术、煤矿突水与火灾防治技术、非煤矿山典型灾害预测控制技术装备与工程示范、危化品储运及化工生产园区安全保障技术和示范、地铁工程安全控制技术、产品质量安全风险监控技术等。

2. **食品安全与检验检疫**。重点支持非法添加物筛查技术、食品安全预警溯源示范、食品安全风险评估技术，以及国境检验检疫安全支撑技术等。

3. **社会安全**。重点支持司法鉴定技术、个体识别与物证溯源技术、社会治安视频信息分析研判技术与应用示范等。

4. **防灾减灾**。重点支持重大自然灾害综合风险评估与减灾技术、地震危险性评价与灾情快速获取技术、地震分析预测实用技术、地质灾害监测预警与风险评估技术、灾害应急救援系列技术装备与生活保障技术装备、救灾应急物质调度与管理技术等。

5. **其他社会事业**。文物保护方面重点支持遗址博物馆预防性

保护技术、文化遗产地风险预控技术与示范等，全民健身方面重点支持运动促进体质健康技术与应用、科学健身专家指导系统和服务平台等，社会管理方面重点支持国境周边地缘环境数字化构建与分析技术、劳动保障政策仿真模型平台与决策支持技术及应用、社会养老综合信息服务技术与应用示范等。

二、2012年度国家科技支撑计划公共安全及其他社会事业领域备选项目

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
1	食品安全风险评估关键技术研究	中国疾病预防控制中心营养与食品安全所、中国农业大学、中国烟草总公司郑州烟草研究院、中国科学院上海生命科学研究院、海南大学	国家烟草专卖局、卫生部、食品安全检测试剂和装备产业技术创新战略联盟、海南省科学技术厅、专家联合推荐	SQ2011SF13B00373 SQ2011SF13C02390 SQ2011SF13B03444 SQ2011SF13B00169 SQ2011SF13B01974 SQ2011SF13B02313 SQ2011SF13B02655 SQ2011SF13B00738
2	人体个体识别与物证溯源关键技术研究	公安部第一研究所、公安部物证鉴定中心、上海市刑事科学技术研究所、公安部物证鉴定中心、公安部物证鉴定中心、华中科技大学	公安部、华中科技大学国家防伪工程技术研究中心、上海市现场取证重点实验室-省部共建国家重点实验室培育基地、模式识别国家重点实验室、专家联合推荐	SQ2011SF13C03231 SQ2011SF13C03532 SQ2011SF13B03885 SQ2011SF13B01591
3	化学品储运安全保障技术与示范	上海化工研究院、合肥通用机械研究院、中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、中国水电顾问集团中南勘测设计研究院、	国家安全生产监督管理局(国家煤矿安全监察局)、安徽省科学技术厅、天津市科学技术委员会、专家联	SQ2011SF13C02166 SQ2011SF13B03488 SQ2011SF13C00201 SQ2011SF13C02907 SQ2011SF13C03288 SQ2011SF13B03990

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
		中国安全生产科学研究院、天津重方科技有限公司	合推荐	SQ2011SF13B03067
4	深部及中 小煤矿灾 害防治关 键技术研 究与示范	中煤科工集团重庆研究院、吉林大学、中煤科工集团西安研究院、煤炭科学研究总院沈阳研究院、中国矿业大学、贵州省矿山安全科学研究院、天地科技股份有限公司	国家煤矿安全监察局、贵州省科学技术厅、河北省科学技术厅、专家联合推荐	SQ2011SF13C02613 SQ2011SF13B02855 SQ2011SF13B03264 SQ2011SF13C03374 SQ2011SF13C04013 SQ2011SF13C02884 SQ2011SF13C01620 SQ2011SF13C00057
5	应急破障 抢通与生 活保障技 术装备研 究	中国人民解放军理工大学、中国人民解放军后勤工程学院、总后勤部建筑工程研究所	中国人民解放军总后勤部基建营房部、国家救灾应急装备工程技术研究中心	SQ2011SF13B04112 SQ2011SF13C03477 SQ2011SF13C04111
6	食品安全 检验检测 及非法添 加物筛查 技术和装 备研发	湖南省检验检疫科学技术研究院、中国食品药品检定研究院、中国农业科学院油料作物研究所、中国农业大学、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、中国人民解放军军事医学科学院卫生学环境医学研究所、上海仁度生物科技有限公司	传感技术联合国家重点实验室(依托单位中科院上海微系统与信息技术研究所代章)、国家质检总局、福建省科学技术厅、广东省科学技术厅、国家食品药品监督管理局、宁波市科学技术局、食用植物油产业技术创新战略联盟(江南大学代章)、中粮集团有限公司、专家联合推荐	SQ2011SF13B02243 SQ2011SF13B02806 SQ2011SF13B00340 SQ2011SF13B02623 SQ2011SF13B00378 SQ2011SF13B03073 SQ2011SF13B00336 SQ2011SF13C01735 SQ2011SF13B03157 SQ2011SF13B01342 SQ2011SF13B00249 SQ2011SF13B02829 SQ2011SF13B02709 SQ2011SF13B02149 SQ2011SF13B03336 SQ2011SF13B02122 SQ2011SF13B00928 SQ2011SF13B02727 SQ2011SF13B03838
7	矿山典型	中国安全生产科学研	国家安全生产监	SQ2011SF13C02805

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
	灾害预测控制关键技术装备及示范工程	究院、北京矿冶研究总院、中国瑞林工程技术有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、北方工业大学、北京科技大学	督管理局(国家煤矿安全监察局)、北京矿冶研究总院、江西省科学技术厅、金属矿山安全与健康国家重点实验室、中国职业安全健康协会	SQ2011SF13B03167 SQ2011SF13B02988 SQ2011SF13B00810 SQ2011SF13B02916
8	地质灾害监测预警与风险评估方法研究	中国地质环境监测院、中国地质科学院地质力学研究所、北京师范大学、长江水利委员会长江科学院、南京大学、浙江大学	国土资源部、水利部、西藏自治区科学技术厅、浙江省科学技术厅、水力学与山区河流开发保护国家重点实验室(四川大学)、广东省科学技术厅、专家联合推荐	SQ2011SF13C02905 SQ2011SF13C01313 SQ2011SF13B03723 SQ2011SF13B01228 SQ2011SF13C03599 SQ2011SF13B03437 SQ2011SF13B00275 SQ2011SF13B03151 SQ2011SF13B01981
9	检疫性有害生物DNA条形码检测数据库建设及应用	中国检验检疫科学研究院、江苏出入境检验检疫局动植物与食品检测中心、广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心、深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心、外交部边界与海洋事务司、国家基础地理信息中心、中国人民解放军信息工程大学、北京师范大学	国家质量监督检验检疫总局	SQ2011SF13C03125
10	数字周边构建与地缘环境析关键技术研究	国家基础地理信息中心、中国人民解放军信息工程大学、北京师范大学	外交部	SQ2011SF13C02029

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
11	化工园区安全生产保障关键技术及装备研究与工程示范	中国安全生产科学研究院、中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、合肥通用机械研究院、北京声讯电子股份有限公司、北京东方泰坦科技股份有限公司、中国石油和化学工业联合会	中国安全生产协会、化学品安全控制国家重点实验室、国家压力容器与管道安全工程技术研究中心(合肥通用机械研究院代章)、北京市科学技术委员会、专家联合推荐	SQ2011SF13C02800 SQ2011SF13C00050 SQ2011SF13C00673 SQ2011SF13C04117 SQ2011SF13C02289 SQ2011SF13C01895
12	遗址博物馆预防性保护关键技术与古代建筑传统工艺科学化研究	西安文物保护修复中心、秦始皇兵马俑博物馆、中南大学、浙江省古建筑设计研究院、浙江大学	国家文物局、专家联合推荐	SQ2011SF13C02914 SQ2011SF13C03969 SQ2011SF13B02910
13	地震危险性评估及灾情快速获取关键技术研发	中国地震局地球物理研究所、湖南大学、中测新图(北京)遥感技术有限责任公司、国家基础地理信息中心、中国地震应急搜救中心、中国地震局地质研究所	国家测绘局、中国地震局、湖南省科学技术厅	SQ2011SF13C04194 SQ2011SF13C03118 SQ2011SF13C03736 SQ2011SF13C02823
14	司法鉴定关键技术研究	司法部司法鉴定科学技术研究所、上海交通大学、中山大学	司法部、专家联合推荐	SQ2011SF13C01092 SQ2011SF13B00366 SQ2011SF13C01091
15	食品安全溯源控制及预警技术推广示范	北京市疾病预防控制中心、南昌大学、天津科技大学、黑龙江省乳制品工业技术开发中心、青岛农业大学、西北农林科技大学、宁夏大学、深圳市检验检疫科学研究院、中商流通生	江西省科学技术厅、天津市科学技术委员会、国家乳业工程技术研究中心、陕西省科学技术厅、宁夏回族自治区科学技术厅、深圳市科技工	SQ2011SF13C04036 SQ2011SF13C02126 SQ2011SF13C01822 SQ2011SF13C02204 SQ2011SF13C00670 SQ2011SF13C02570 SQ2011SF13C03897 SQ2011SF13C02518

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
		产力促进中心有限公司、江苏出入境检验检疫局动植物与食品检测中心、中国食品发酵工业研究院、安徽农业大学、山东省花生研究所、上海市食品药品监督管理局、青海省科学技术信息研究所、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、港越投资集团有限公司	贸和信息化委员会、农业部、湖南省科学技术厅、内蒙古自治区科学技术厅、商务部、中国轻工业联合会(中华全国手工业合作总社)、安徽省科学技术厅、青岛市科学技术局、中国食品工业协会、上海市科学技术委员会、黑龙江省科学技术厅、青海省科学技术厅、山东省科学技术厅、乳业生物技术国家重点实验室、肉品加工与质量控制国家重点实验室、韶山可持续发展实验区	SQ2011SF13C00475 SQ2011SF13B00777 SQ2011SF13C02536 SQ2011SF13C00076 SQ2011SF13C02494 SQ2011SF13C03701 SQ2011SF13C01186 SQ2011SF13C02213 SQ2011SF13C02170 SQ2011SF13C02607 SQ2011SF13C02787 SQ2011SF13C03431 SQ2011SF13C00277 SQ2011SF13B01610 SQ2011SF13B00586 SQ2011SF13C00733 SQ2011SF13C02475 SQ2011SF13C04175 SQ2011SF13B03200 SQ2011SF13B01708 SQ2011SF13C03881 SQ2011SF13B02351 SQ2011SF13C03982
16	国家社会养老综合服务信息平台建设及应用示范工程	民政部社会福利中心、中国社会福利协会、中国建筑设计研究院	民政部、专家联合推荐	SQ2011SF14C00805 SQ2011SF14C03240
17	地震分析预测若干实用技术研究	中国地震局地震预测研究所、中国地震台网中心、中国地震局地壳应力研究所、山东省地震局	中国地震局、山东省科学技术厅、青岛市科学技术局、专家联合推荐	SQ2011SF13C00470 SQ2011SF13C02967 SQ2011SF13C01082 SQ2011SF13C00166 SQ2011SF13B01587 SQ2011SF13C03252
18	国家应急	中商流通生产力促进	新兴际华集团有	SQ2011SF13C03326

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
	救灾物资调度协调系统建设关键技术研究及示范	中心有限公司、中国安全生产科学研究院、新兴重工集团有限公司	限公司、商务部	SQ2011SF13C02035
19	运动促进体质健康关键技术与应用	北京体育大学、天津体育学院、清华大学	国家体育总局	SQ2011SF12B04157
20	劳动保障政策仿真平台支持与决策支持系统	中国劳动保障科学研究院、浙江大学、神州数码信息系统有限公司	人力资源和社会保障部	SQ2011SF13C03987
21	科学健身专家指导系统和任务平台的关键技术研究	国家体育总局体育科学研究所、上海体育学院、武汉体育学院	国家体育总局	SQ2011SF12B04184
22	地铁工程安全控制关键技术及应用示范	华中科技大学、中国安全生产科学研究院、北京市地铁建筑安装工程公司、同济大学、深圳市地铁三号线投资有限公司、武汉市市政建设集团有限公司、南京地下铁道有限责任公司、北京市地铁运营有限公司	教育部、专家联合推荐	SQ2011SF13C03012 SQ2011SF13C01456 SQ2011SF13C03311 SQ2011SF13C00944
23	煤矿突水、火灾等重大事故防治关	中国矿业大学、中煤科工集团煤炭科学研究所、吉林大学、北京交通大	国家安全生产监督管理局、国家能源局、国家煤矿安全监察局、北京	SQ2011SF13B01727 SQ2011SF13B00793 SQ2011SF13C01017 SQ2011SF13B01682

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
	键技术及装备研发	学、江苏大学、神华集团有限责任公司及神华宁煤集团、徐州中国矿业大学科技发展总公司	交通大学下一代互联网互联设备国家工程实验室、宁夏回族自治区科学技术厅、神华集团有限责任公司(煤炭开发利用技术创新战略联盟)、专家联合推荐	SQ2011SF13B03445 SQ2011SF13C01731 SQ2011SF13B00488 SQ2011SF13C02476 SQ2011SF13B01728 SQ2011SF13C03048 SQ2011SF13B04130
24	灾害应急救援系列装备研制	中国地震应急搜救中心、中国科学院沈阳自动化研究所、北京理工大学、中国人民解放军防化学院、中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、水中军用目标特性国防科技重点实验室、国家行政学院、贵州黎阳天翔科技有限公司	卫生部、水中军用目标特性国防科技重点实验室、辽宁省沈阳市沈河区国家可持续发展实验区、国家行政学院科研部、中国地震局、贵州省科学技术厅	SQ2011SF13C03093 SQ2011SF13C01384 SQ2011SF13C03680 SQ2011SF13C01360 SQ2011SF13C03770
25	世界文化遗产地风险预控关键技术与示范	敦煌研究院、西北大学、北京工业大学、敦煌研究院、敦煌研究院	国家古代壁画保护工程技术研究中心(敦煌研究院代章)、国家文物局、专家联合推荐	SQ2011SF13C01869 SQ2011SF13B03486 SQ2011SF13B02985
26	基于视频的公共动态信息智能研判技术应用示范	中国科学院自动化研究所、中国人民公安大学、复旦大学、公安部第一研究所、大连倚天软件有限公司、江苏省公安科学技术研究所	公安部、数字多媒体芯片技术国家重点实验室、重庆市科学技术委员会、江苏省科学技术厅、大连市科学技术局、新疆生产建设兵团、辽宁省科学技术厅、专家联合推荐	SQ2011SF13C02996 SQ2011SF13B01525 SQ2011SF13B04190 SQ2011SF13B01599 SQ2011SF13B03902 SQ2011SF13C02039 SQ2011SF13C02908 SQ2011SF13C03176 SQ2011SF13B01345

序号	项目名称	主要承担单位	主要推荐单位	申报编号
27	产品质量安全风险监控关键技术研究	中国标准化研究院、中国社会科学院工业经济研究所、中国安全生产科学研究院、北京市产品质量监督检验所	国家质量监督检验检疫总局	SQ2011SF13C02500
28	重大自然灾害综合风险评估与减灾关键技术及应用示范	内蒙古师范大学、民政部国家减灾中心、海南省气象局	内蒙古自治区科学技术厅、民政部、海南省科学技术厅、专家联合推荐	SQ2011SF13C02501 SQ2011SF13B01504 SQ2011SF13C01225 SQ2011SF13C02838