**上海市2014年度“科技创新行动计划”** **科学仪器及化学试剂领域**

**项目指南**

　 为进一步提升上海科技创新能力，围绕“创新驱动，转型发展”主线，根据国家和上海的中长期科技发展规划、“十二五”科技规划，推进上海科学仪器及化学试剂领域科技进步，提升产业创新能力，上海市科学技术委员会特发布本指南。

　　一、征集范围

　　专题一、重大科学仪器样机研制

　　研究目标：对接国家重大科学仪器设备开发专项要求，以市场前景广泛的高端色谱类、关键部件类等重大科学仪器开发为目标，突破重大科学仪器关键技术，形成若干重大科学仪器样机，提升上海科学仪器产业技术等级和核心竞争力。

　　研究内容：重大科学仪器研制。主要支持：对接国家重大科学仪器设备开发专项，加强前期预研，重点关注科学仪器设备关键部件、超高效液相色谱分析仪器、高通量薄层色谱扫描仪等重大科学仪器的研究与集成。

　　执行期限：2016年9月30日前完成。

　　专题二、科学仪器工程化开发

　　研究目标：重点支持食品安全、生物医药、环境保护等领域需求量大、严重依赖进口、价格昂贵的光谱类、质谱类、色谱类等通用科学仪器设备的工程化开发和应用，提升仪器的可靠性和稳定性，使样机仪器真正变成产品。

　　研究内容：基于已有科学仪器创新成果的工程化开发。主要支持：科学仪器专项或其他渠道已形成的，对相关科学研究、经济发展和民生改善具有明显带 动和支撑作用的科学仪器的工程技术研究，产业化技术开发，以及应用研究。重点关注高性能光谱仪器、工业质谱等高端通用科学仪器样机的工程化开发。

　　执行期限：2016年9月30日前完成。

　　专题三、科学仪器配套方法及试剂研究

　　研究目标：针对上海市科技攻关研发的科学仪器，开展相应的配套方法研究和计量方法研究，提高上海市科学仪器的使用深度和应用水平；配套研发面向食品安全、生物医药等应用领域、具有自主知识产权、一定国际竞争能力的高端化学试剂。

　　研究内容：开展食品安全、环境保护、生物医药领域仪器应用方法研究和计量方法研究，形成一批仪器使用标准操作程序及相关检测方法，并向全社会开 放共享；面向食品安全、生物医药等应用领域，针对仪器分析用配套试剂、专用特种试剂和标准物质，开展合成技术、提纯及质量控制技术等共性关键技术研究与集 成。

　　执行期限：科学仪器配套方法研究2015年9月30日前完成，试剂研究2016年9月30日前完成。

　　二、申报要求

　　1、申报主体资质要求：在本市注册的具有独立法人资格的企事业单位，其中专题一、专题二，项目的申报单位必须为企业法人。

　　2、申报单位必须有较强的研究团队和较好的前期研究基础，具备实施项目研究的必备条件。申报材料符合年度指南要求，具有明确的研究目标和可行的研究方案。医疗器械、生产设备、机械装备以及平台建设等，不属于专题一、专题二的支持方向。

　　3、多家单位联合申请时，应在申请材料中明确各自承担的工作和职责，并附上合作协议或合同；国内外合作项目必须有合作协议，涉及知识产权实施许可或知识产权转让的须提供相关复印件等材料。

　　4、配套要求：专题一、专题二，要求企业自筹经费与市级财政资助经费之比不低于1:1。

　　三、申报方式

　　1、本指南公开发布。本市注册的具有独立法人资格的企事业单位均可以从“上海科技”网站（[www.stcsm.gov.cn](http://www.stcsm.gov.cn)）上进入“在线受理科研计划项目可行性方案”，并按照要求认真填写。

　　2、项目责任人年龄不限，鼓励通过项目培养优秀的中青年学术骨干。项目责任人和主要科研人员，同期参与承担国家和地方科研项目数不得超过3项。

　　3、已申报今年市科委其它类别项目者应主动予以申明，未申明者按重复申报不予受理。

　　4、每一项目的申报人可以提出不超过3名的建议回避自己项目评审的同行专家名单（名单需随可行性方案一并提交）。

　　5、本指南发布时间为2014年5月14日，截止时间为2014年6月6日下午4:30。项目网上填报起始时间为2014年5月22日，截止时间为2014年6月6日下午4:30。书 面项目可行性方案集中受理时间为2014年6月3日至6月6日，每个工作日上午9:00～下午4:30。项目申报单位请通过“上海科技”网站在线申报，提 交后在线打印书面项目可行性方案。报送市科委的书面材料一式一份，所有书面文件请采用A4纸双面印刷，普通纸质材料作为封面，不采用胶圈、文件夹等带有突 出棱边的装订方式。

　　6、网上填报备注：

　　（1）登陆[“上海科技”](http://www.stcsm.gov.cn)网，进入办事服务专栏；

　　（2）点击[《科研计划项目可行性方案》受理](http://service.stcsm.gov.cn/kyydb_2014/login/kyydb_index.asp)并进入申报页面：

　　－〔初次填写〕转入申报指南页面，点击“专题名称”中相应的指南专题后开始申报项目（需要设置“项目名称”、“依托单位”、“登录密码”）；

　　－〔继续填写〕输入已申报的项目名称、依托单位、密码后继续该项目的填报。

　　（3）有关操作可参阅在线帮助。

　　四、联系方式

　　1、联系人

　　朱金鑫：54065089     传真：54065110

　　张露璐：23112518     传真：63582889

　　2、书面资料送达地址

　　上海市钦州路100号1号楼上海市科委办事大厅

　　联系人：曹飞宇   联系电话：33637937

　　注：办事大厅不接受以邮寄或快递方式送达的书面材料。

　　附件：[科研计划项目可行性方案](http://images.stcsm.gov.cn/CMSstcsm/201405/201405141127029.doc)