

淮 安 市 科 技 项 目 合 同

计划类别 G 科技支撑计划 项目编号 HAG2010064

项目名称 基于物联网的内河航道船舶管理系统的设计

起 止 年 限 2010 年 6 月 至 2011 年 12 月

项目承担单位 淮阴工学院，淮安市广达安防设备有限公司

单位地址 淮安市枚乘东路 1 号

项目负责人 周蕾 电 话 0517-83591046

项目联系人 周蕾 电话及手机 15996198450

保 证 单 位 _____

淮 安 市 科 学 技 术 局

二〇〇八年八月制

计划下达单位（甲方）：淮安市科学技术局

法定代表人：科学技术局局长

地址：淮安市大治西路 18 号

邮政编码：223001

承担单位（乙方）：淮阴工学院

地址：淮安市枚乘东路 1 号

法定代表人：朱汉清 项目负责人：周蕾

电话：0517-83591046 传真：

电子邮件：zl_gxy@163.com

保证单位（丙方、项目主管部门）：

法定代表人：

地址： 电话：

甲方批准由乙方承担市科技计划基于物联网的内河航道船舶管理系统的设计项目的研究开发或建设任务。依据《中华人民共和国合同法》的规定，为明确甲、乙、丙三方的权利和责任，保证项目的顺利实施和科研经费的合理使用，签订本合同。

一、项目的主要研究内容和目标

要解决的主要技术难题和问题，项目研究的内容和创新点等。(创新载体平台建设与科技服务业促进计划按①主要建设内容；②主要服务内容等方面填写。专利转化及重大成果转化引导资金计划按①专利或成果的主要内容、来源及获得方式；②专利或成果转化后解决的主要技术难题和问题；③转化过程中需要研发的主要内容和创新点等方面填写。)

1、项目研究的主要内容

本项目主要研究内容包括硬件设计和软件设计两个方面，硬件设计部分包括 2.45GHz RFID 电子标签和对应读卡器的设计；软件部分根据水运船舶管理中船舶自动识别的管理需求，建立船舶数据库，实现的功能模块包括：船舶基本信息管理、RFID 卡分配、参数设置、收费管理、问题船舶管理、查询统计等。

2、关键技术

本项目关键技术包括：2.45GHz RFID 读卡器设计；2.45GHz 超远距离电子标签设计；GPS+3G 技术；RFID 技术。

3、创新点

以物联网作为支撑，利用 RFID 和 GPS 技术，设计船舶管理系统，解决船舶行驶过程中的自动识别、收费、监控等问题。

二、项目的考核指标

包括 1、主要技术指标：如形成的专利、软件、新技术、新产品、新装置、论文专著等数量、指标及其水平等；2、主要经济指标：如技术及产品所形成的市场规模、效益等；3、项目实施中形成的示范基地、中试线、生产线及其规模等；4、人才引进、培养指标；5、其他应考核的指标。

1、完成 2.45GHz RFID 电子标签和读卡器设计，并形成样机。

2、应用于内河船舶管理的 RFID 管理系统一套。

3、发表相关论文 4 篇。

4、授权专利 2 项。

5、授权软件著作权 2 项。

三、项目年度计划及目标

年 度	项目年度计划及目标
2010 年	技术调研、软硬件方案设计、系统总体设计、系统详细设计
2011 年	编码；读卡器和标签设计、测试、交付使用、结题
年	

四、项目承担单位、参加单位及主要研究人员

项目承担单位：淮阴工学院 主要参加单位：淮安市广达安防设备有限公司					
项目负责人：周蕾					
姓名	性别	年龄	职务职称	业务专业	所在单位
周蕾	女	39	讲师	计算机应用	淮阴工学院
刘虎	男	37	副教授	计算机应用	淮阴工学院
主要研究人员：					
金鹰	女	42	教授	机电一体化	淮阴工学院
严云洋	男	43	教授	模式识别	淮阴工学院
赵建洋	男	47	副教授	自动控制	淮阴工学院
王红艳	女	31	讲师	计算机应用	淮阴工学院
王留洋	男	36	讲师	计算机应用	淮阴工学院
金春霞	女	37	讲师	计算机应用	淮阴工学院
王媛媛	女	29	讲师	计算机应用	淮阴工学院
张永军	男	33	讲师	计算机应用	淮阴工学院
衷 秋	女	35	工程师	计算机应用	淮安市广达安防设备有限公司
朱好杰	女	30	讲师	计算机应用	淮阴工学院
许超俊	女	30	讲师	计算机应用	淮阴工学院
喻黎霞	女	30	助教	计算机应用	淮阴工学院

五、项目的经费预算

经费单位：万元

经费投入预算		经费支出预算	
来 源	预算数	科 目	预算数
来源预算合计	4.5	支出预算合计	4.5
1、市拨款	3.0	1、人员费	0.6
2、部门拨款	/	2、设备购置费	0.6
3、县（区）拨款	/	3、相关业务费	2.7
4、单位自筹	1.5	其中：能源材料费	0.8
5、其他来源	/	测试及化验费	/
		资料、印刷费	0.4
单位已投入 （另计）	/	试制及外协费	0.5
		会议差旅费	1.0
		4、其他费用	0.6

备注：

1、市拨款采取分年度拨款方式，计划于 2010 年，拨款 3 万元； / 年，拨款 / 万元。市科技局有权根据乙方自筹和丙方匹配经费到位进度和项目实施进展情况对分年度所拨经费作适当调整。

2、为支持项目实施，丙方承诺配套项目经费 1.5 万元，计划于 2011 年，拨款 1.5 万元； / 年，拨款 / 万元。

六、共同条款

1、乙方必须按要求报送项目阶段执行情况和有关统计报表，交丙方汇总后，及时报市科技局。

2、合同执行过程中，乙方如需要调整任务、项目完成时间、项目负责人等，应及时向丙方提出变更内容及其理由的申请报告，经丙方审核后报市科技局审定批复后实施。

3、乙方因某种原因致使项目无法执行，而要求中止任务，应提出中止项目的书面申请，经丙方审核并签署意见后，报市科技局审批。经审批同意中止的项目，市科技局视不同情况，部分或全部收回拨款经费。如乙方没有提出中止合同的要求，丙方可根据调查情况有权提出中止合同的处理建议，报市科技局批准后执行。

4、乙方应按进度要求落实自筹经费，并以项目为核算对象进行单独立项核算，同时按科技经费开支范围有关规定，专款专用。

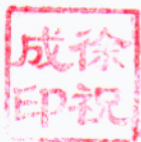
5、本合同一式 叁 份，甲、乙、丙各执 壹 份。

七、签订合同各方

甲方:

法定代表人或

(签字)



委托代理人



乙方:

法定代表人或

(签字)

蒋鼎国

委托代理人



开户银行

帐号

2010年 9 月 29 日

丙方:

法定代表人或

(签字)

委托代理人

公 章

年 月 日