

# 《助推计划》高校转化项目登记表

日期：

编号：DZ1407SF

项目名称	<b>基于 android 的外出人员室外考勤定位系统</b>	所属领域	<input type="checkbox"/> 先进重大装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息制造 <input type="checkbox"/> 新能源汽车 <input type="checkbox"/> 海洋工程装备 <input type="checkbox"/> 软件和信息服务 <input type="checkbox"/> 民用航空制造 <input type="checkbox"/> 其它
院校名称	上海师范大学  (盖章)		
项目成熟度	<input type="checkbox"/> 已实现产业化，产品供不应求 <input checked="" type="checkbox"/> 已实现小批量生产，产品有市场需求 <input type="checkbox"/> 已通过中试鉴定 <input type="checkbox"/> 处在中试阶段		
技术水平	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input checked="" type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 一般水平		
推广范围	<input type="checkbox"/> 国际推广 <input checked="" type="checkbox"/> 国内推广 <input type="checkbox"/> 区域推广 <input type="checkbox"/> 特定地区推广		
知识产权状态	<input type="checkbox"/> 授权国外有效发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 授权国内有效发明专利 <input type="checkbox"/> 国内有效实用新型专利 <input type="checkbox"/> 其它知识产权		
项目获奖情况			各类基金 资助情况
是否具有以下资料	<input checked="" type="checkbox"/> 项目可行性报告 <input checked="" type="checkbox"/> 查新报告 <input type="checkbox"/> 鉴定证书 <input type="checkbox"/> 检测报告 <input type="checkbox"/> 认定证书 <input checked="" type="checkbox"/> 用户意见 <input type="checkbox"/> 实物样品		
课题组简介：（概述研发优势和成功案例等。） 1. 研发人员：高级职称人员 6 人，中级 5 人，工程师及相关技术人员 5 人，博士和硕士研究生每年超过 30 名。 2. 研发平台：依托上海师范大学数字社区与智能家居研究中心、上海师范大学数字社区与智能家居实验室、上海师范大学信息与机电工程学院通信实验室，德州仪器—上海师范大学 ADSP 联合实验室，FPGA/嵌入式技术实验室，智能无线移动通信信息处理实验室，物联网信息处理与开发平台实验室。 3. 本课题组已承担过国家自然科学基金项目、市经委、市科委、市教委等科研项目 10 余项；获申请号或授权的发明专利 86 项；获上海市科技进步三等奖 1 项，省部级成果奖励 6 项。 4. 成功案例：成功与上海敏达网络科技有限公司、上海徐汇区工商联、市智能建筑专家委员会、市信息家电协会、华为技术有限公司签订“数字社区与智能家居联合实验室”协议，通过校企合作方式，共同开发了数字社区与智能家居的相关产品的战略合作协议。			
项目简介：（项目背景、政策导向、应用领域和服务对象、项目进展情况、成熟程度以及项目预计产业化周期、项目鉴定或产品检测报告的结论性表述。如是生物医药项目，写明是否具有临床批文和药证等文件。） 近年来，随着信息技术在人员跟踪考勤及资产跟踪定位管理的应用，考勤系统及资产跟踪定位开始向自动化、系统化、多元化发展，该系统是一个复杂的、动态的、开放的巨大的系统，各个组成部分之间相互影响、相互制约。对于这样的系统要想最大化的发挥其能力和效益的话，就需要我们快速、准确地了解其各个系统运行情况及特点，并从科学的角度做出准确的决策，将系统配套、统一起来，而“人员跟踪考勤及资产跟踪定位管理系统”很好的解决了这一问题。 外勤人员位置管理系统广泛应用于手机定位、手机考勤、移动考勤、外勤管理、外勤人员管理、异地同步考勤管理、外勤人员和差旅人员行程管理、户外作业人员管理、外勤人员行程管理、贵重物品定位追踪、车辆外出行程管理的行政、企、事业单位。通过外勤人员随身携带的手机进行移动考勤，从而实现外勤人员位置定位。外勤人员管理系统对外勤人员进行考勤、调度，为解决驻外人员考勤管理难题，降低管理和人力成本，提高外勤人员工作效率，降低企业的运营成本。我们可以根据各单位自身的情况，			

量身定制解决方案，提高企业的运作效率，实现企业的精确高效管理。

技术特点：（项目的技术特征和优势，可与国内或国际现有技术进行比较。）

医药代表外出销售、酒产品销售代表外出销售、公司业务员外出销售等等外勤人员如何管理？汽车销售督导外出销售，服务督导外出服务，现场巡查等等服务外勤人员如何考勤？等等一系列外勤人员考勤的问题如何解决，是我们企业管理者长时间以来一直在头疼的问题。

在对于销售和服务等外勤人员管理，不同的企业有不同的方式。对外勤企业来说，大多数的外勤管理考勤方法不外乎对人员经行服务登记监察，但不一定都能对外勤人员做到有效的管理，那么什么才是管理外勤销售和服务人员最有效的考勤方法呢？今天，我为大家带来一款不同于一般登记监察的管理方法——外勤人员考勤管理系统。

外勤人员考勤管理系统是我公司针对企业的外出销售员工、服务外勤人员的工作特性，为企业管理者提供方便、实时、有效的企业外勤人员管理解决方案，通过基站位置服务的模式，将出差人员的路径在平台上清晰地显示出来，这样就杜绝了他们工作的散漫性，也解决了考勤难的问题，大大提高了外勤人员的工作效率，为企业创造更多的效益。

通过外勤人员考勤管理系统，业务员可以通过快捷键上报自己的位置，免去了固定电话报岗的不方便性；业务员与管理端人员互发信息，促进业务交流，提高业务效率；业务人员在营销过程中上报营销活动内容并标记位置，以便公司掌握营销全过程也可根据营销活动实际情况审批费用，通过这种方式，公司可以管理每个业务员是否在岗，是否花精力在自己的业务上；将业务员的出勤地点及业绩进行统计，为公司考核员工及管理客户提供数据分析；该系统的不需要员工更换手机和号码，通过手机信号对手机所在位置经行定位，管理系统页面内容一目了然，企业能够及时掌握业务员的行踪和动态；使用该套系统，成本低廉，强大的管理功能可有效监督业务人员，更大程度上避免了以前所存在的员工虚报的种种费用。

市场前景：（市场规模、市场占有率、市场进入壁垒、市场竞争等状况。）

通过外勤人员考勤管理系统，可以使管理者避免层层管理所遇到的麻烦，让企业外勤员工执行力更加有效，在提高公司工作效率的同时，还能不断挖掘优秀人才，省时省力省心，更为企业省下一笔不小的费用支出。无市场进入壁垒。

经济和社会性效益：

1. 该项目产业化最低投资金额，包括研发投资，生产资料投资，流动资金等；
2. 对环保和能源要求，土地或厂房面积要求，所需职工人数；
3. 根据最低投资，预期投产后三年内能达到的年产值、年销售值、年利润；
4. 投资回收期（年）。

本项目具有较好的经济和社会效益。由于属于软硬件产品，本项目对于环保和能源要求低，投资较少，无废弃物排放。项目产业化需要 20 万元，主要用于研发，预投资后 3 年能达到年销售值 500-1000 万，年利润 200-400 万。

合作要求：1. 合作方式、对合作方及合作价格的要求。

合作方式为联合技术研发或技术转让均可，专利许可实施或独占许可实施均可，合作方式及合作价格要求面谈。

**注：请另行提供项目照片 1-2 张并标注说明，用于项目推介，像素一般在 1M 以上。**

**上表所填资料必须真实、完整、合法。**

上海市教育委员会科技发展中心联系人：陈松华 电话及传真：021-56627218

邮箱：zhaoshang06@163.com 网址：<http://www.shesd.com.cn>

地址：上海市闸北区宝山路 251 号（甲）508 室 邮编：200071