



湖北省某生物传感器技术综合实验室
项目建议书案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：湖北省某生物传感器技术综合实验室项目建议书

项目性质：新建项目

项目地点：湖北省

项目建设的必要性：

传感器技术、通讯系统技术和计算机技术是现代电子信息技术的三大支柱，其中传感器技术及应用工程是信息获取与交换的核心，被列为近十年来世界现代电子技术的首位，它是一个国家的支柱和先导产业，对经济的发展和人们生活水平的提高起着至关重要的作用，国民经济信息化是社会发展的必然趋势。信息化社会要求既具有扎实的专业理论知识，又具有很强的实践及创新能力的复合型、应用型高素质人才。

项目定位：

本项目在新世纪对于培养、造就高层次人才的高等院校在人才培养方面提出了更高要求。为了满足社会的需求，高等院校必须改革传统的教学模式和教学方法，加强实践教学环节。针对目前这种形势，我们本着重基础、重应用、重设计、重创新的方针，将实验室的建设同理论教学与社会的需求相结合，通过实验不仅让学生加深对基础理论知识的理解及动手能力的培养，而且能培养学生的设计、创新、学会应用的技能，使学生走上工作岗位后，在很短时间内就能够适应科研和生产工作。

服务内容：（如工业项目，写建设方案）

本项目的实施分两个阶段进行。

第一阶段：2007年9月—2008年8月，改造生物材料开发与功能薄膜制备实验室，完善生物材料与功能薄膜性能测试实验室，加强生物传感器制备技术实验室。

第二阶段：2008年9月—2009年8月，建立生物传感器相关工艺以及性能测试综合研究室，新建生物传感器设计与仿真技术实验室。



湖北省某生物传感器技术综合实验室项目

市场分析：

某民族大学电子与信息工程学院现有本科生 1900 人，研究生 100 人，计划“十一五”末期发展到本科生 3000 人，研究生 200 人。为此，我们提出必须改造和新建传感器技术综合实验室，提供给学生一个先进的实验手段，使学生能够加深对理论知识的理解，进而达到融会贯通、应用自如的目的，确保我院高质量的办学质量，从而使学院在激烈的高校办学竞争中立于不败之地。

另外，为了适应竞争日益激烈的就业形势，提高生物医学工程和电子信息工程专业人才质量，迫切 need 加强专业课程设置的技术含量，建设一个具有综合性、可扩展性、开放性、教学和实验同步性等特色的、具有超前水平的高效应用综合实验室。

经济收益与社会效益：

该项目经过较长时间的深入调查研究，并组织有关专家进行评审，认为：该项目材料翔实、经费预算合理、立项科学可行。通过该项目的实施，可使我校生物传感器技术综合实验室达到国内先进水平，能满足现在及未来一定时间内本科及研究生教育的需要；能大大提高我校生物医学工程专业、电子信息工程和通信工程专业的人才培养质量；可使我校电子信息工程学院教师的科研条件有较大改善；可使我校电子信息工程学院学科建设与师资队伍建设再上一个台阶。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区滨江道南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

深圳分公司：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630 13530888576