



李慧武教授为国外同行演绎国产手术机器人手术

「上海产学研研奖」始终关注从实验室到市场「无缝链接」

破圈融合 打通成果转化快车道

本报记者 马亚宁

链接产学研,打通科技成果转化快车道上的堵点、痛点,是企业

上海产学研合作优秀项目奖,专注于实验室成果出口和企业创新发展入口的“无缝链接”

2023年“上海产学研奖”最新揭晓,40个“产学研”创新的优秀项目脱颖而出

从理念、到经验,再到树典型、推融合,“产学研”是唯一不变的关键词

左手创新链 右手产业链

创新链、产业链、资金链、人才链各自为链,却有着共同的交汇点——企业

例如,一等奖项目《先进热冲压技术研发和产业化应用》的三方合作最早可追溯到2005年

高质量发展。十几年来,各方一直保持着稳定、紧密并不断升级的合作关系

还有一个部分项目,合作方围绕企业所需的核心技术攻关,经过长期的产学研合作

在这个过程中,攻关团队心无旁骛地进行核心技术迭代研究

中国手术机器人 控制精度微米级

关节置换手术机器人是提高关节假体安装精度的尖端智能医疗设备

针对这一难题,上海交通大学医学院附属第九人民医院骨科联合微创机器人公司等多家单位

“借助手术机器人,医生手术时的控制精度就可以达到微米级”

特别是,基于截骨导块的术中导航系统核心技术,是基于截骨导块进行术中截骨引导

机器人坐标系,然后实时监控术区与手术器械位姿,为微创关节置换提供高精度实时定位信息

目前,“鸿鹄”关节置换手术机器人是“第一且唯一”搭载自主研发、自有知识产权医用机械臂的国产关节置换手术机器人

“项目充分发挥医院对手术过程关键的把控与头部手术机器人在器械研发上的优势

上海交通大学医学院附属第九人民医院学科规划处处长、成果转化办公室主任许锋告诉记者

13项民生项目上榜 让生活更美好

紧贴人民生命健康,解决群众急难愁盼问题,产学研紧密合作可以让更多科技创新成果驶上创造美好生活的“快车道”

近年来,抗震抗压、防火保温、绿色低碳成为安居乐业的新关键词

法施工,较传统混凝土住宅碳排放量减少35%、得房率提高3%~5%

由上海瀚微生物科技有限公司和华东师范大学通信与电子工程学院合作的《结核分枝杆菌显微扫描仪的研制与应用》

脑卒中术后康复面临一道道难关。上海金矢机器人科技有限公司和上海交通大学训练中心合作

全装配式超低能耗一体化钢结构住宅体系成套技术剖析图

