

项目名称	电动轮椅		
项目阶段	☐ 研制 ☒ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	先进制造	合作方式	双方商定

项目简介：

电动轮椅是一种以蓄电池为能源、电机驱动的轮椅车。具有省力、操作简便、车速平稳、无污染和低噪音的特点。适于下肢残疾、高位截瘫或偏瘫以及年老体弱者使用，是一种比较理想的移动或代步工具。

本项目样机制作已完成，测试性能良好，技术转让后，具备批量化生产条件。本系统可以满足残障人及老龄人群的出行需求，具有广泛的市场需求与应用前景。

实施条件：

本项目已建立了电动轮椅研究室，样机研制可在学校实验室进行，如果形成产品，需要有加工制作车间。人员方面，硬件和软件投入各4人。

知识产权情况：

该成果已授权发明专利1项，实用新型专利1项：用于双电机协调控制的电动轮椅的控制装置，专利号：0201520357572.5；用于双电机协调控制的电动轮椅的控制装置，专利号：201510280223.2。

成果照片：