

“强农杯” 中国农业大学第五届创新创业大赛创业竞赛项目信息汇总表（院赛）

学院（公章）：

联系人：

联系方式：

序号	推荐学院	项目信息					项目组成员信息					指导教师信息				备注
		项目名称	赛道	类别	组别	项目简介（100字内）	姓名	学号	学院	年级	联系方式	姓名	工号	学院	联系方式	
例	xx学院	xxx	创业计划		研究生组	xxx	xxx	xxx	xx学院	20xx级本科生	xxx	xxx	xxx	xx学院	xxx	
							xxx	xxx	xx学院	20xx级研究生	xxx	xxx	xxx	xx学院	xxx	
							xxx	xxx	xx学院	20xx级本科生	xxx	xxx	xxx	xx学院	xxx	

附件 2

“强农杯” 中国农业大学创业竞赛报名表

项目 名称	PowerGuardian 电 援速达——AI 赋能下的应急能源领航者						
赛 道	<input checked="" type="checkbox"/> 创业计划赛道 <input type="checkbox"/> 创业实践赛道						
参赛组别 及 参赛类别	创业计划/实践 赛道	参赛组别: <input checked="" type="checkbox"/> 本科生组 <input type="checkbox"/> 研究生组					
		参赛类别: <input checked="" type="checkbox"/> 科技创新和未来产业 <input type="checkbox"/> 乡 村 振 兴 和 农 业 农 村 现 代 化 <input type="checkbox"/> 社会治理和公共服务 <input checked="" type="checkbox"/> 生态环保和可持续发展 <input type="checkbox"/> 文化创意和区域合作					
所属领域 (选其一)	<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input checked="" type="checkbox"/> 水、电、热力、燃气生产及供应 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和物流业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 信息技术服务业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学技术服务业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理 <input type="checkbox"/> 居民服务、修理和其他服务业 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 医疗和社会工作 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业						
学校科技成果转化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	融资情况		<input type="checkbox"/> 已 获 融 资 <input checked="" type="checkbox"/> 未 获 融 资			
项目 进展	<input checked="" type="checkbox"/> 创业计划阶段 <input type="checkbox"/> 已 注册 公 司 运 营 <input type="checkbox"/> 已 注册 社 会 组 织						
公 司 信 息	企业名称	无					
	企业法人			注册时间			
	注册所在省市			组织机构代码			
	经营范围						
	所在地址						
	获机构或个人 投资情况	<input type="checkbox"/> 1 轮 次 <input type="checkbox"/> 2 轮 次 及 以 上					
项目 组 成 员 (含 负 责 人 最 多 10 人, 一 经 上 报 顺 序 不 可 更 改)		姓名	学院	学历层次	学号	联系电话	签字
	负责人	张博涵	信息与 电气工 程学院	本科生	20233071 50204	17733079199	张博涵
	其他 成员	王秉思	信息与 电气工 程学院	本科生	20233081 30215	13055668818	王秉思
		赵怡一	工学院	本科生	20233071	18311029162	赵怡一

					50201		
		何睿仪	信息与 电气工 程学院	本科生	20233071 50111	18050552826	何睿仪
		王健睿	信息与 电气工 程学院	本科生	20233071 50110	13637003576	王健睿
		王硕	信息与 电气工 程学院	本科生	20233071 50215	13603975590	王硕
		冯照熙	信息与 电气工 程学院	本科生	20233071 50104	15733528157	冯照熙
		李德旭	信息与 电气工 程学院	本科生	20233071 50212	18359889688	李德旭
指导老师 (最多3人, 一 上报顺序不可更 改)		姓名	学院	职务/职 称	研究方向	联系电 话	签字
		路朋	信息与 电气工 程学院	副教授	电力系统 优化	18110028509	路朋

项目简介
(1000字
以内)

一、商品概况

本商业计划书旨在介绍一款智能化、高效便捷的充电服务体系，该充电体系中包含移动充电机器人和大型移动供电站，以满足在能源密集型时代市场对于大规模用电的需求。

二、主要产品及其优势

我们的主要产品移动充电机器人是融合了最前沿的人工智能、无人驾驶、物联网及高效能充电技术的智能充电机器人。

其工作特点在于能在电力供应故障，自然灾害，供需矛盾等突发情况下灵活供电。具备大容量储能和快速部署能力，可为关键设施或灾区提供稳定可靠的电力支持。

值得一提的是应用领域为新能源汽车的充电基础设施领域，移动充电机器人打破了传统充电桩的固定性与局限性。它不再受制于地理位置和布线成本的束缚，而是以一种全新的“桩找车”模式，为电动汽车用户提供即需即充的极致体验。

在以上的诸种应用情景下，用户只需手机下单，便可享受“外卖”送电服务

三、市场分析

近年来，我国极端天气频发，使电力系统屡受冲击。如何保证极端天气下稳定的供电，仍是目前亟待解决的问题。同时，自然灾害发生时，如何为救灾关键设施或灾区提供稳定可靠的电力支持，也应给予回答。

此外，在强电运用方面，新能源汽车的市场份额逐年增大，公共充电桩不够均衡的分布，使高峰时段与偏远地区充电依旧困难。弱电运用方面，智能手机、充电宝、平板电脑等弱电应用给电力应用带来不稳定性。

由此，发展移动充电机器人及大型移动供电站顺应市场发展趋势。

国家电网公司积极携手各行业领先企业、顶尖高校以及权威社会组织，共同倡导并发起成立了我国首个聚焦新型电力系统技术的创新联盟。能为产品带来资金支持。同时，目前该行业具有较少的同行竞争对手，市场竞争程度低，发展前景良好。

	<div>四、营销规划</div> <div>制定三步走营销战略。于前期研发阶段做好相关技术研究，探索技术应用，推动产品创新和功能升级。试点运营过渡阶段：在选定的区域进行试点运营，收集用户反馈，调整产品功能和服务模式。最终的市场推广阶段：通过线上线下相结合的方式市场推广，提高品牌知名度和市场占有率。</div> <div>五、财务展望</div> <div>综合考虑设备购置、研发投入等投资活动以及债务融资、股权融资等筹资活动产生的现金流量，预测本公司年度现金流量为 50 万元。盈利情况方面，虽然项目在第一年将面临亏损，但在不考虑折现因素的情况下，投资者大约在 1.36 年内能够收回初始投资成本。</div>
所在学院 推荐意见	<div>签章：</div> <div>2024 年 3 月 24 日</div>
报名附件 材料	<div><div><input type="checkbox"/>组织机构代码扫描件</div><div><input type="checkbox"/>专利证书、论文、政府批文、鉴定材料</div><div><input type="checkbox"/>营业执照复印件</div><div><input type="checkbox"/>获奖材料</div></div>

项目 编号: _____



“强农杯” 中国农业大学创新创业大赛

创业竞赛

商业计划书

项目 名称: PowerGuardian 电援速达——AI 赋能的应急能源领航者

参赛赛道: 创业赛道

推荐学院: 信息与电气工程学院

项目 负责人: 张博涵

联系 电话: 17733079199

负责人邮箱: brandinzhang@cau.edu.cn

指导教师: 路朋

填写日期: 2024 3 24

填写说明

1、本申请书所列各项内容均需实事求是，认真填写，表达严谨，简明扼要。

2、第四届中国农业大学强农杯创新创业大赛申请人必须是创业团队，“项目编号”不填。

3、本申请书为 A4 纸双面打印，左侧装订成册。可网上下载，自行复印或加页，但格式、内容、大小均需与原件一致。

4、创业计划书内容要完整、具体、深入，具有实施可能性。一般包括：行业背景和市场现状分析，公司及产品、技术或服务概述，商业模式，市场分析，运营分析，财务分析，风险分析，团队介绍，其他如带动就业前景情况、项目成果获奖情况等几个方面内容，说明所需要的资源，提示风险和预期回报等。

5、商业计划书包括 PDF 版和 PPT 版(提交时均需转为 PDF 格式)，其中 PPT 版商业计划书用作材料评审，非现场路演使用，两文件均命名为“项目名称+赛道+负责人姓名+联系方式”。

格式要求建议

一、计划书组成建议

主要包括 4 个部分，顺序依次为：

①封面：须含有明确的方案名称或所设计的企业名称，建议统一使用组委会发布的封面。

②目录：目录独立成页，包括作品中全部章、节的标题及页码，原则上标题不超过三级。

③主体：包括正文、表格、作图与图片等。

④附录：可根据作品的需要，选附与作品相关的各类证明材料（每张图片需简要文字说明）。

二、格式要求

1、字号、字体及对齐方式

章标题：三号，黑体，居中。

节标题：四号，黑体，居左。

条标题：小四号，黑体，居左。

正文：小四号，中文字体为宋体，西文字体为 Times New Roman 体，首行缩进，两端对齐。

页码：五号宋体数字和字母，Times New Roman 体。

2、页面设置及行距

（1）页面设置

策划书页边距为：上边距 25mm，下边距 25mm，左边距 30mm，右边距 20mm，装订线 0mm。

纸型为：A4，纵向

（2）行距

章、节、条三级标题为单倍行距，段前、段后各设为 0.5 行(即前后各空 0.5 行)。

正文为 1.5 倍行距，段前、段后无空行(即空 0 行)。

3、页眉

页眉内容为中国农业大学“强农杯”创新创业大赛学生参赛作品，内容居中。

页眉用小五号宋体字，页眉标注从论文主体部分开始(绪论或第一章)。

4、页码

论文页码从“主体部分(绪论、正文、结论)”开始，直至“参考文献、附录”结束，用五号阿拉伯数字连续编码，页码位于页脚居中。封面、题名页不编页码。

摘要、目录、图标清单、主要符号表用五号小罗马数字连续编码，页码位于页脚居中。

5、图、表及其附注

图和表应安排在正文中第 1 次提及该图、表的文字的下方，当图或表不能安排在该页时，应安排在该页的下一页。

(1) 图

图题应明确简短，用五号宋体加粗，数字和字母为五号 Times New Roman 体加粗，图的编号与图题之间应空半角 2 格。图的编号与图题应置于图下方的居中位置。图内文字为 5 号宋体，数字和字母为 5 号 Times New Roman 体。曲线图的纵横坐标必须标注“量、标准规定符号、单位”，此三者

只有在不必要注明(如无量纲等)的情况下方可省略。坐标上标注的量的符号和缩略词必须与正文中一致。

(2) 表

表的标号应采用从1开始的阿拉伯数字编号,如:“表1”、“表2”、……。表编号应一直连续到附录之前,并与章、节和图的编号无关。只有一幅表,仍应标为“表1”。表题应明确简短,用五号宋体加粗,数字和字母为五号 Times New Roman 体加粗,表的编号与表题之间应空半角2格。表的编号与表头应置于表上方的居中位置。表内文字为5号宋体,数字和字母为5号 Times New Roman 体。

(3) 照片

作品中的照片图均应是原版照片粘贴,不得采用复印和PS方式。照片可为黑白或彩色,应主题突出、层次分明、清晰整洁、反差适中。对金相显微组织照片必须注明放大倍数。

(4) 附注

图、表中若有附注时,附注各项的序号一律用“附注+阿拉伯数字+冒号”,如:“附注1:”。


附注写在图、表的下方,一般采用5号宋体。

“强农杯”中国农业大学第五届创新创业大赛（校赛） 指导教师指导项目信息确认函

致“强农杯”中国农业大学创新创业大赛组委会：

在“强农杯”中国农业大学第五届创新创业大赛中，我作为指导教师指导《PowerGuardian电援速达——AI 赋能下的应急能源领航者》，经信息与电气工程学院推荐，参加本次大赛强农杯创新创业大赛创业赛道的校级比赛，现予以确认。如有因指导教师信息不符而造成纠纷，愿承担由此产生的一切后果。

特此声明。

指导教师 1(签字) : 

指导教师 2(签字) :

指导教师 3(签字) :

(推荐学院盖章)

2024 年 3 月 24 日