

云电动车队招新要求

	组别&组长	简介	招新人数	日常工作&学习要求	招新要求
技 术 组	车身组 扬城	车身组负责车身碳纤维覆盖件以及空气动力学套件的设计制作以及单体壳车身的研究	4	<ul style="list-style-type: none"> 车身草图构思、车身建模及分析、车身分块、涂装设计 模模的加工、碳纤维制作 车身装、喷漆等后期处理 单体壳车身的研究制作 	<ul style="list-style-type: none"> 热爱赛车 有工作热情 做事细致负责 寒暑假可以留校工作一段时 了解空气动力学套件工作原理优先 有使用、等软件经验以及具有手绘基础者优先
	车架组 张明亮	车架组主要负责赛车车架及套夹具的设计和加工	3	<ul style="list-style-type: none"> 对桁架结构感兴趣 善于机械实操 软件设计车架和夹具 软件分析车架受力 	<ul style="list-style-type: none"> 踏实肯干 对机械实操有兴趣 耐心细心 不怕脏累 有一定实操能力的优先 大一优先
	悬架组 王复俊	悬架组负责悬架系统参数的设计与动力学优化 部件结构设计及有元分析。通过用适当的悬架布置形式和调教方式提轮胎的接地性和整车的操纵稳定性		<ul style="list-style-type: none"> 参数设计 利用多体动力学分析软件设计悬架几何参数并进行优化 计算悬架刚度、弹簧刚度、横向稳定杆所刚度和传递比 布置形式 优化横向稳定杆布置形式 件设计 利用软件进行空三维建模 对部件进行有元结构分析 涉及的部件包括立柱、轮辋、轮毂、横臂等杆件和各种耳片 进行运动学干涉检查 夹具设计 设计悬架耳片的夹具和定位布置 加工装 对件设计图进行加工 检查加工件的精度准确性并进行装 整车调教 根据整车运动特性和车手反 对悬架系统进行适当的调整 了解车文化和历史传承 迅速融入 体中 学习、等相关软件 了解机械加工工艺流程和特性 负责相关购买件的 购和协助加工 提 动手能力 	<ul style="list-style-type: none"> 热爱赛车运动 有工作热情 机动应变能力 强 有责任心并且具备一定的抗压能力 做事细心有耐心 有良好的沟通能力。有足够的时 寒暑假可以留校 对汽车悬架有一定了解或对、有使用经 的优先。 寒暑假留校设计装
	电气组 叶理想	电气组负责电机的控制 整车线束的制作 数据 与无线传输 上位机的开发。涉及内容包括 单片机、软件开发、传感器的标定与使用、指示灯、接插件、开关等		<ul style="list-style-type: none"> 整车的线束设计 整车控制器的开发 传感器的选型与购买 整车电气的设计 上位机的开发 整车的线束制作 学习 单片机 学习电路绘图软件 电池、电机冷却 	<ul style="list-style-type: none"> 对于新 员要求寒暑假必 留在学校学习 参与到整车电气的设计过程中 能够积极主动认真完成自己的任务 能协调好与上课时 的冲突 在重要的时候能 叫 到。
	转向组 倪世传	转向组主要负责云电赛车转向系统的设计、加工和装工作		<ul style="list-style-type: none"> 赛车转向机构的设计、加工 和装 赛车前轮束角的选择等 学习要求 等软件 	<ul style="list-style-type: none"> 对赛车和车 有热情 做事认真负责 有恒心 有毅力 有团 意识 寒暑假留校设计装
	传动组 李祥	传动组属于动力总成大类机械组。传动组的设计影响整车动力性及经济性性能且结构设计涉及机械设计、运动学分析、材料力学、热处理工艺等多方 知识	3	<ul style="list-style-type: none"> 参与电机的选型 负责整车传动比的选定计算 减速器的结构设计与分析 电机与减速器的悬置设计 传动成本计算 相关购买件的 买 加工 参与整车的装 	<ul style="list-style-type: none"> 对车 感兴趣 有工作和学习热情 能坚持参与车 工作 寒暑假留校设计加工 不怕脏累 有耐心 热爱团 工作 沟通能力强 认真负责 好学上进 做事细心 了解车辆动力学、机械设计、工程材料及热处理优先 大一优先 会使用 等软件优先
	制动组 昌清	制动属于底盘系统 制动的的设计影响赛车的安全 是车 手安全的保	3	<ul style="list-style-type: none"> 油 踏板设计加工 制动踏板设计 加工 踏板底座设计加工 制动盘设计 加工 制动管路排液 制动管路布置 卡、主缸选型 制动组成本计算 	<ul style="list-style-type: none"> 热爱团 工作 认真负责 好学上进 有耐压能力 沟通能力强 做事细心 会使用、等软件优先 了解车辆动力学、机械设计、工程材料及热处理优先 寒、暑假留校设计装 本组成员必 留校 请根据自己情况选择
车手组	车手组 郭胤良	赛车	4	<ul style="list-style-type: none"> 了解我们赛车的各部分构造 学习一定的理论知识 练车及时签到 沉着冷 	车手不参与本次招新 日后从正式 员选拔
市场部	市场部 李瑞峰	负责整车 态 目 设计报告 及日常车 活动、宣传和车 赞助外联事务。		<ul style="list-style-type: none"> 成本报告的制作 营 报告的制作 车 的宣传推广 车 赞助 目 车 文化的营造 车 日常活动管理 办公软件 及视 制作软件的学习 	<ul style="list-style-type: none"> 要有责任心 能够按时完成任务 耐得住性子做事 会摄影优先 熟悉、的优先 经常玩微信、微博