**中国大学生社会实践知行促进计划**

**2020年第三届中国大学生动力电池创新竞赛**

**大学生团队申报表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填写说明 | | | * 请用微软雅黑、小四号、20磅行距清楚填写。 * 请将相关信息填写完整，否则申报资料视为无效。 * 赛事相关要求及填写指导，详情可参见《赛事指导手册》 | | | | | | | | |
| **一、团队基本情况** | | | | | | | | | | | |
| 大学名称 | | |  | | | | | | | | |
| 团队名称 | | |  | | | | | | | | |
| 快递邮寄地址 | | | 收件人姓名、地址、电话 | | | | | | | | |
| 团队官方微博  昵称&链接 | | |  | | | | 团队官方微信  昵称&ID | | |  | |
| 团队构成 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 性别 | | 年级 | 专业 | 联系电话 | | | 邮箱 | | 队内分工  及队员简介 |
| 1 | 张三 | 男 | | 研一 | 电化学 | 135\*\*\*\*\*\*\* | | | [zs@163.com](mailto:zs@163.com) | | 分工：队长/课题研讨  简介：特长、获奖经历、科研经历等独特优势 |
| 2 | 李四 | 女 | | 大四 | 新闻学 | 137\*\*\*\*\*\*\* | | | [lisi@126.com](mailto:lisi@126.com) | | 分工：赛事传播  简介： |
| 3 |  |  | |  |  |  | | |  | | 分工：视频制作  简介： |
| 4 |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
| 5 |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
| 7 |  |  | |  |  |  | | |  | |  |
| 指导老师简介 | | 指导老师①姓名：  职称：☐ 教授 ☐ 副教授 ☐ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  简介：研究方向、教育经历、代表作品、所获荣誉、重要学术论文等，500字以内    ※多位指导老师请按此模板，分别说明。 | | | | | | | | | |
| **二、方案创意** | | | | | | | | | | | |
| **赛事主题**（专业方向、非专业方向任选其一） | | | | | | | | | | | |
| 专业方向  包括但不限于以下方向的深度研究 | | | | | | | | 非专业方向  包括但不限于以下方向的浅性探究及科普 | | | |
| 新一代动力电池技术（固态电池等）  提高现有锂离子体系电池安全及性能的相关研究（安全、热管理、热失控、低温性能、能量密度等）  用于共享汽车和自动驾驶的纯电动汽车电池技术  电池回收和梯次利用技术(建立电池回收和梯次利用产业的先期准备，BMS算法的残值预估)  仿真分析  电池管理  大数据分析及AI等方向  参考国家的技术路线或其他感兴趣的主题\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（具体说明） | | | | | | | | 可促进电动汽车市场化的商业模式研究  动力电池/新能源汽车相关科普知识设计  行业发展分析  用户体验探究  基于“专业方向”某主题的浅性探究及科普  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（请填写“专业方向”的哪一个主题） | | | |
| **研究主题** | | | | | | | | | | | |
| 一句话概述项目研究主题（50字以内） | | | | | | | | | | | |
| **研究背景** | | | | | | | | | | | |
| 国内外研究情况，现阶段存在问题、研究成果，未来发展趋势等。（1000字以内） | | | | | | | | | | | |
| **研究目标** | | | | | | | | | | | |
| 针对拟定的主题，提出解决问题的基本思路、研究设计。（1000字以内） | | | | | | | | | | | |
| **技术/实践方法** | | | | | | | | | | | |
| 创新点、技术关键、主要技术指标、主要实践方式及方法、与现有手段比较的先进性与科学性分析等。（1000字以内） | | | | | | | | | | | |
| **研究/实践计划** | | | | | | | | | | | |
| 时间进度安排: 包含但不限于课题方向研究、实验操作、报告书撰写等全流程进度。  X年x月x日-x年x月x日 xx实验  x年x月x日-x年x月x日 方案撰写 | | | | | | | | | | | |
| **预期目标** | | | | | | | | | | | |
| 针对提出的问题及技术手段，预期达到的效果。  例如：制备出XX   电极容量提高到XX | | | | | | | | | | | |
| **研究/实践成果** | | | | | | | | | | | |
| 包括但不限于研究成果的实验进展、完成情况、商业应用等。 | | | | | | | | | | | |
| **附件** | | | | | | | | | | | |
| 可支撑课题研究的其他附件材料，例如：原创论文、实验数据、参考文献等，请以附件形式提交。  例如：  附件1:XX实验数据 | | | | | | | | | | | |
| 团队成员  声明 | | | 本人详细、充分了解并完全同意活动的规则，并保证所有申报的资料原创性、真实性，符合申报要求。本人同意所有申报资料由组委会保留并用于评奖、学术交流、赛事展示等非商业性活动。    团队成员签字：  年 月 日 | | | | | | | | |
| 指导老师  点评 | | | 点评：  指导老师签字：  年 月 日 | | | | | | | | |
| 学校相关部门  意见 | | | 负责人签字：  （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | |