第二十届全国环境友好科技竞赛理科技理念作品简介

**（本文档请用宋体/Times New Roman字体，5号字，1.5倍行间距填写，请勿更改表格格式【相关图片粘贴处可自行换页或添加】，请勿在本文档中任何段落内暴露选手姓名、学校、指导老师等相关信息，本文档以word形式在赛氪网提交，本段说明请在填写时删去）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作品基本信息 | | | |
| **作品编号**  （赛氪网生成） |  | **作品类别**  （科技理念类集体作品/  科技理念类个人作品） |  |
| **作品名称** |  | | |
| **作品子类别**  （选手根据自身  作品性质选择一项，  并删除其他） | 1. 水污染控制与资源化；（2）大气污染与控制；   （3）固体废物控制与资源化；（4）环境化学与新污染物；  （5）环境生态健康；（6）双碳目标与可持续发展；（7）AI+环境  类别具体说明详见赛事指导手册竞赛FAQ部分（附件1） | | |
| 作品简介 | | | |
| （**请用不超过500字对作品进行简要描述，可附一张概括性图片，但所有内容不要超出本页，填写时请删除介绍**）  本作品…… | | | |
| A．研究背景 | | | |
| （**请在本部分中简述作品面临或拟解决的核心问题，字数控制在400 ~ 500字以内，填写时请删除介绍**）  本作品研究背景…… | | | |
| B．国内外已有研究现状 | | | |
| **（针对A中所指出的核心问题，请在本部分简要介绍国内外相关研究现状或相关市场需求及发展状况等。字数控制在500 ~ 800字以内，填写时请删除介绍）**  本作品国内外已有研究现状为…… | | | |
| C. 已有研究不足或有待完善之处 | | | |
| （**请在本部分简要介绍相关研究现阶段的不足或有待完善之处，字数控制在300 ~ 800字以内，填写时请删除介绍**）  本作品已有研究的不足之处主要为…… | | | |
| D．作品核心构想/技术路线 | | | |
| **（请在本部分中简要说明本作品的核心构想或技术路线，即围绕上述背景、问题及不足所开展的主要工作。注意请勿与E部分重复，字数控制在300 ~ 800字以内，填写时请删除介绍）**  本作品核心构想为…… | | | |
| E．主要工作成果 | | | |
| **（请在本部分简要介绍围绕着D中的核心理念或技术路线，所取得的主要工作成果。字数控制在1000 ~3000字以内，填写时请删除介绍）**  本作品主要工作成果包括…… | | | |
| F．作品核心结论与未来工作展望 | | | |
| **（请在本部分中简述本作品的核心结论或发现并对未来可能工作进行展望。字数控制在300 ~1000字以内，填写时请删除介绍）**  本作品所取得核心结论为…… | | | |
| G．其他必要补充材料 | | | |
| **（如有部分在A～F中尚未得到体现的，但与作品科学性、先进性与实用性高度相关的内容与材料，可在本部分内进行说明（非必要板块）。注意本部分总内容不得超过500字且图片数目不得超过3张，音频、视频等其他大格式文件请勿放入此部分中（请放入相关材料/补充材料））**  本作品补充材料包含…… | | | |