天津科技大学2020年“创青春”大学生创业大赛

暨“互联网+”大学生创新创业大赛报名登记表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品名称 | 智能残障辅助眼镜 | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目分类  （限选一项） | （ √ ）A创意类  （ ）B创业实践类（在校生或毕业3年内学生，已投入实际创业三个月以上）  （ ）C公益类（社会实践类、青年红色逐梦之旅） | | | | | | | | | | | | | | |
| 作品所属领域  （限选一项） | A.农林、畜牧、食品及相关产业类 B.生物医药类  C.化工技术、环境科学类 D.电子信息类（√）  E.材料类 F.机械能源类 G．文化创意组和服务咨询组 | | | | | | | | | | | | | | |
| 团队负责人  信息 | 所在学院 | | | 人工智能学院 | | | | | | | | | | | |
| 姓名 | | | 刘兆峰 | | | | | | | | 学号 | | 18023309 | |
| 电话 | | | 18812649207 | | | | 手机 | | | | 18812649207 | | | |
| 团 队  主 要  成 员 | 姓名 | | 性别 | | | 学号 | | | 年级、专业 | | | | | | 备注 |
| 刘兆峰 | | 男 | | | 18023309 | | | 18级人工智能与大数据 | | | | | |  |
| 谭腾飞 | | 男 | | | 18104413 | | | 18级人工智能与大数据 | | | | | |  |
| 李若愚 | | 男 | | | 18021308 | | | 18级人工智能与大数据 | | | | | |  |
| 王越 | | 女 | | | 19201129 | | | 19级计算机科学与技术（信息处理） | | | | | |  |
| 徐子晴 | | 女 | | | 18104330 | | | 18级物联网工程 | | | | | |  |
| 侯婉钰 | | 女 | | | 18103125 | | | 18级人工智能与大数据 | | | | | |  |
| 纪新蕊 | | 女 | | | 17104323 | | | 17级物联网工程 | | | | | |  |
| 张小飞 | | 女 | | | 18102230 | | | 18级网络工程 | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | |  | | | | | |  |
| 指导教师 | 姓名 | 苏静 | | | | 性别 | 女 | | | 年龄 | 42 | | 职称 | | 副教授 |
| 所在学院 | | | | 人工智能学院 | | | | | | | | | | |
| 作品计划提纲 | 团队通过CNN和LSTM联合看图说话和智能语音导盲仪、以AR眼镜的形式为基础，设计了一种基于超声波、红外测距原理和GPS定位等功能的残疾人辅助眼镜。对于盲人，产品具有看图说话的能力，手指一点体验者就能够听见眼前的世界，获得障碍物信息和方向信息以语音方式的提醒，还具有导盲功能，配备骨传感蓝牙耳机，不用外放音，来保护残疾人的个人隐私；对于聋哑人，可通过针孔摄像头捕捉手语手势转换为语音，录入正常人的声音能够转换为文字显示在镜片上，从而通过文字描述与周围人交流，该项目辅助残疾人的日常生活，首先通过手机APP连接硬件设施实现上述功能，并通过不断改进，使用户使用起来能够像普通人一样自如生活。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目信息 | （是/否）是否高校科研成果转化  （是/否）负责人或团队主要成员是否为科技成果的完成人或参与人  （是/否）是否师生共创 | | | | | | | | | | | | | | |
| 专利或软件著作权情况 | （ ）未提出专利申请  （ ）提出专利申请，申请专利名称： ，申请日期： 。  （ ）已获得专利，专利名称： ，授权日期： 。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目曾获奖情况 | 年 月 日在何种大赛中获何种奖励  年 月 日在何种事项中获何种资助（支持/资格） | | | | | | | | | | | | | | |
| 提交材料清单 | （ ）曾参加的赛事/项目的报名表/申报表/结项书等  （ ）曾参赛时提交的项目商业计划书（运营报告）  （ ）项目展示PPT  （ ）专利授权书（或受理证明）、软件著作权证书、相关赛事获奖证书等  （ ）其他： | | | | | | | | | | | | | | |
| 学院团委意见 | （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | 参加天津科技大学2020年“创青春”大学生创业大赛的项目默认参加天津科技大学2020年“互联网+”大学生创新创业大赛。团队组成及具体要求要符合相关文件规定。 | | | | | | | | | | | | | | |

说明：

1.项目曾获奖情况请据实填写，若有符合重点培育的获奖资质，请提交相关支撑材料，并在提交材料清单栏中据实填写。

2.相关材料请以材料名称命名，如：一种XXXX的技术发明专利受理证明。

3.相关材料与报名登记表一并交至所在学院，学院收齐后统一交至校团委。