附件1

**2021年结题验收的国家级、省级、校级、院级大学生创新创业训练项目一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目级别** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **项目负责人** | **项目负责人学号** | **项目其他成员信息** | **指导教师姓名** |
| 1 | 国家级 | 202010574058 | “最初”——基于生成对抗网络的旧照片修复系统 | 创新训练项目 | 胡昊天 | 20172005044 | 郑雅芝/20172005034,李嘉惠/20172005109 | 梁艳 |
| 2 | 国家级 | 202010574059 | 融合脑电信号和 红外避障技术的智能小车控制 | 创新训练项目 | 黄一帆 | 20192005220 | 莫丹颖/20192005053, 朱安丽/20192005154,莫文迪/20192005085 | 潘家辉,焦新涛 |
| 3 | 国家级 | 202010574060 | 基于深度学习的无人驾驶指引 | 创新训练项目 | 彭惠 | 20182005274 | 钟良泉/20182005210,刘良鑫/20182005086 | 苏海 |
| 4 | 国家级 | 202010574061 | 基于医疗领域知识图谱的智能问答系统 | 创新训练项目 | 陈晓敏 | 20182005226 | 吴翠妍/20182005042,余得绪/20182005134 | 曾碧卿 |
| 5 | 国家级 | 202010574062 | 室外机器人同步定位及建图（SLAM） | 创新训练项目 | 周诺 | 20182005140 | 刘诗情/20182005254,龙嘉濠/20182005046 | 周娴玮 |
| 6 | 国家级 | 202010574063 | 基于视听觉感知系统的情感识别技术研究 | 创新训练项目 | 龙英潮 | 20182005088 | 刘鸿业/2019023304,刘建辉/20182005179 | 丁美荣 |
| 7 | 省级 | S202010574106 | 基于多行人多角度态识别和超分辨率重建的安防监控系统 | 创新训练项目 | 欧奕敏 | 20182005265 | 江世杰/20182005011, 魏朝勇/20182005236,黄伟聪/20172005045 | 颜俊松 |
| 8 | 省级 | S202010574107 | 基于深度学习的影像数据的器官和肿瘤区域的三维自动分割 | 创新训练项目 | 吴诗琦 | 20182005005 | 张婉淳/20182005224, 郭嘉霓/20182005135,陈丽莎/20182005094 | 彭丰平 |
| 9 | 省级 | S202010574108 | 基于生成对抗网络的服装图像风格迁移 | 创新训练项目 | 陈宗楠 | 20182005262 | 洪泽林/20182005253,林中伟/20182005105 | 申淑媛 |
| 10 | 省级 | S202010574109 | 基于深度学习的有遮挡三维人脸重建 | 创新训练项目 | 陈志铭 | 20182005041 | 扶思思/20182005126,黎贝思/20182005084,林昌平/20182005055,赖俊豪/20182005258 | 吴干华 |
| 11 | 省级 | S202010574110 | 基于生成对抗网络的信息隐藏算法 | 创新训练项目 | 陈玉彬 | 20182005036 | 王慧云/20182005074 | 邱丽娜 |
| 12 | 省级 | S202010574111 | 基于神经网络的虚假评价检测方法 | 创新训练项目 | 郑梵佳 | 20182005161 | 李佳纯/20182005121,李梓锋/20182005286,杨创聪/20182005037 | 杨驭云 |
| 13 | 省级 | S202010574112 | 基于LSTM网络的AI作曲“作曲家”APP开发 | 创新训练项目 | 魏聪 | 20182005283 | 孙铭哲/20172005152,喻嘉雯/20182005047,张荧/20182005291 | 蔡妍 |
| 14 | 省级 | S202010574113 | 基于深度学习的行人行为检测及过街意图预测 | 创新训练项目 | 蒋奕帆 | 20182005162 | 刘浩铭/20182005158,张树浩/20182005039,李鑫鹏/20182005057,李熊彬/20182005171 | 曲超 |
| 15 | 省级 | S202010574114 | 基于生成对抗网络的图像超分辨率重建 | 创新训练项目 | 李海宏 | 20182005075 | 谢淦煜/20182005033,赖乐贤/20182005068,刘杰聪/20182005183 | 梁军 |
| 16 | 省级 | S202010574115 | 基于VGG深度神经网络的图像艺术风格迁移研究与实现 | 创新训练项目 | 方振辉 | 20182005004 | 佘依聪/20192005131,吴南生/20192005016,吴妙慧/20192005073 | 王斐 |
| 17 | 省级 | S202010574116 | 基于卷积神经网络的食物检测与识别App | 创新训练项目 | 柯秋霞 | 20182005186 | 肖倩琳/20182005045,方少慧/20182005008 | 刘帅 |
| 18 | 省级 | S202010574117 | 基于多视野并行卷积神经网络肺部CT图像超分辨率重建系统 | 创新训练项目 | 熊峰 | 20182005190 | 戴晗琳/20182005168,杨满/20172005124,叶洪成/20182005270 | 余松森 |
| 19 | 省级 | S202010574118 | 基于深度学习的垃圾评论过滤系统 | 创新训练项目 | 李小为 | 20182005211 | 曾倩欣/20182005012,劳鉴林/20182005182,梁植华/20182005159 | 冼广铭 |
| 20 | 校级 | 202009 | 结合区块链的电子政务共享管理系统的研究与实现 | 创新训练项目 | 陈威汝 | 20172005165 | 郭海信/20172005047,林炜贤/20172005080 | 舒纲旭 |
| 21 | 校级 | 202011 | 基于unity3D的模拟现实滑雪游戏《Real Skiing》 | 创新训练项目 | 谢文雄 | 20182005160 | 陈勇/20182005292  熊传炜/20182005207  植智鹏/20182005239  钟苑阳/20192005269 | 焦新涛 |
| 22 | 校级 | 202013 | 基于自然语言处理的主观题评分辅助 | 创新训练项目 | 彭一洋 | 20192005317 | 张佳洛/20192005216  邓钧/20192005142 | 杨欢 |
| 23 | 校级 | 202015 | 基于深度学习的肝脏病变区域自动分割 | 创新训练项目 | 吴祖怡 | 20182005130 | 郭佩玲/20182005284  黄健华/20182005114  林怡帆/20182005054 | 李景聪 |
| 24 | 校级 | 202016 | 基于循环神经网络RNN的听音识谱系统 | 创新训练项目 | 彭敏轩 | 20172005100 | 黄海峰/20192005087  黄思婷/20183602132 | 苏意玲 |
| 25 | 校级 | 202018 | 基于DeepWalk与GraphSAGE改进模型的可解释推荐系统 | 创新训练项目 | 吴志锐 | 20182005163 | 潘锐鸿/20182005100  叶燊泳/20182005097  陈志远/20182005095 | 陈恒法 |
| 26 | 校级 | 202019 | 基于生成式对抗网络的文本生成人脸系统 | 创新训练项目 | 陈泓 | 20182005053 | 姜文婷/20182005076  翁浩烈/20182005040  林家辉/20182005091 | 邹竞辉 |
| 27 | 校级 | 202021 | 基于深度学习的图像超分辨率重建 | 创新训练项目 | 陈剑声 | 20182005007 | 余铭淇/20182005178  杨立山/20182005288 | 李小亚 |
| 28 | 校级 | 202023 | 基于深度学习的肺癌检测系统 | 创新训练项目 | 徐璇 | 20182005020 | 陈丹彤/20182005017  王 焕/20182005030  郑轩骅/20182005064 | 许烁娜 |
| 29 | 校级 | 202026 | 基于中文分词的汉语翻译手语微信小程序 | 创新训练项目 | 林宝霖 | 20172005085 | 刘毅飞/20172005161  欧阳信/20172005071 | 曹一波 |
| 30 | 校级 | 202027 | 基于微信小游戏的灭绝动物物纪念碑 | 创新训练项目 | 卢辉杰 | 20172005064 | 林育妍/20173709062  陈若凡/20172005063 | 张洋 |
| 31 | 校级 | 202028 | 实时电商评论分析系统设计和实现 | 创新训练项目 | 邓任丰 | 20182005232 | 林燕航/20182005087  郭志德/20182005189  叶凯涛/20182005245 | 陈赣浪 |
| 32 | 校级 | 202029 | 面向心理咨询服务的聊天机器人研究 | 创新训练项目 | 曾威 | 20182005290 | 徐星/20182005102  陈树宇/20182005234  叶灏贤/20172921024 | 杜瑛 |
| 33 | 校级 | 202031 | 基于Unity3D—Vuforia的AR古诗词教育App | 创新训练项目 | 许格源 | 20182005089 | 蒋政/20182005112  黄诗帅/20182005073 | 李琴 |
| 34 | 校级 | 202033 | 基于深度学习的彩色图像去马赛克 | 创新训练项目 | 简振文 | 20182005208 | 韦杨辉/20182005028  叶日新/20182005058  陈志煌/20182005113 | 卢桂莲 |
| 35 | 校级 | 202034 | 基于眼动与手势的智能人机交互技术与混合现实应用研究 | 创新训练项目 | 谭智艺 | 20172005018 | 林靖斌/20182005248  陈怡冰/20182005193 | 张承忠 |
| 36 | 校级 | 202035 | 基于深度自编码器的自适应信息隐写术研究 | 创新训练项目 | 何浩超 | 20182005156 | 许国栋/20182005217  叶开/20182005174 | 汪红松 |
| 37 | 校级 | 202036 | 基于微信小程序的英语单词小游戏 | 创新训练项目 | 吴中其 | 20192005136 | 黄贝苗/20192005151  林芷泳/20192005280  陈隽淇/20192005226 | 杨桂芝 |
| 38 | 校级 | 202037 | 基于深度学习的疲劳驾驶检测方法研究 | 创新训练项目 | 伍伟俊 | 20182005231 | 阮孝生/20182005066  曾小东/20182005052  陈俊霖/20182005090 | 张作鹏 |
| 39 | 校级 | 202038 | 基于Unity3D和以《山海经》为故事背景的解谜类手游研究和开发 | 创新训练项目 | 刘佳乐 | 20182005242 | 姜智伦/20182005141 | 陈壹华 |
| 40 | 校级 | 202040 | 基于卷积神经网络的信息隐藏模型 | 创新训练项目 | 袁湛朋 | 20182005214 | 朱嘉航/20182005025  钟雨辰/20182005277  叶展昊/20182005170 | 刘刚 |
| 41 | 校级 | 202041 | 专业实验室信息化管理系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 林勉芬 | 20182005152 | 彭雯雯/20182005273  冼俊琳/20182005067 | 黄武秋 |
| 42 | 院级 | Rjxy2020001 | 基于Web平台的面向程序设计教学在线判题系统 | 创新训练项目 | 刘威宏 | 20172005030 | 朱佳鑫/20172005103 | 吴干华 |
| 43 | 院级 | Rjxy2020002 | 基于知识图谱的智能客服系统 | 创新训练项目 | 廖永鸿 | 20182005078 | 柳浩天/20182005103  谢承桉/20182005199 | 曾碧卿 |
| 44 | 院级 | Rjxy2020003 | 基于人脸识别和NLP的情绪识系统 | 创新训练项目 | 华吉昌 | 20182005098 | 陈泽飚/20182005222  赵伟竣/20182005018 | 李琴 |
| 45 | 院级 | Rjxy2020004 | 面向大数据的数据仓库系统 | 创新训练项目 | 李惠宏 | 20173602062 | 黄德湘/20182005059  李志诚/20182005133  刘毅彬/20182005196  粱毓敏/20182005003 | 曾碧卿 |
| 46 | 院级 | Rjxy2020005 | 基于实时定位的校园交易系统的设计 | 创新训练项目 | 孔睿 | 20182005218 | 马梓梓/20182005120  黄竹林/20182005050  张嘉俊/20182005294 | 蔡妍 |
| 47 | 院级 | Rjxy2020006 | 微信小程序“停车捷帮” | 创新训练项目 | 黄灏森 | 20182005252 | 罗涌升/20182005022  赖文斌/20182005032  刘鸿业/2019023304 | 丁美荣 |
| 48 | 院级 | Rjxy2020007 | 基于人脸识别的家庭监控系统的设计 | 创新训练项目 | 骆锐 | 20182005119 | 林秋吟/20182005221  杨力玮/20192005086 | 苏意玲 |
| 49 | 院级 | Rjxy2020008 | 基于图像识别技术的制表大师App | 创新训练项目 | 章茹梦 | 20172005088 | 黄丽霏/20172005091  陈洁雯/20172005009  张淡娜/20172005061 | 张承忠 |
| 50 | 院级 | Rjxy2020009 | 一种基于区块链的安全文件存储和共享方法 | 创新训练项目 | 曾苗瑞 | 20192005088 | 张嘉栋/20192005240  邓乔/20192005312  陆德华/20192005083 | 曾碧卿 |
| 51 | 院级 | Rjxy2020010 | 敏感评论信息过滤系统 | 创新训练项目 | 高培城 | 20182005079 | 张国义/20182005006  易智伟/20182005213  陈俊麒/20182005176 | 曾碧卿 |
| 52 | 院级 | Rjxy2020011 | 基于深度学习的素描作品智能评判系统 | 创新训练项目 | 龚致琛 | 20182005072 | 罗海涛/20182005260  冯泽峰/20182005065  郑亿鑫/20182005287  胡太鸿/20182005219 | 余松森 |
| 53 | 院级 | Rjxy2020012 | 新闻自动摘要系统设计和实现 | 创新训练项目 | 李宗霖 | 20182005031 | 程思文/20182005069  陈蕴清/20182005256  严夏澍/20182005034 | 曾碧卿 |
| 54 | 院级 | Rjxy2020013 | 基于动作捕捉设备的虚拟现实3D动画制作 | 创新训练项目 | 符康杰 | 20182005060 | 范广耀/20182005026 | 张承忠 |
| 55 | 院级 | Rjxy2020014 | 生成式对抗网络的图像补全 | 创新训练项目 | 梁天瑜 | 20182005044 | 张烙齐/20182005096  柯大鹏/20182005279  郑浩楠/20182005023 | 申淑媛 |
| 56 | 院级 | Rjxy2020015 | 基于实时定位的停车车位查询系统的设计 | 创新训练项目 | 卢亮宇 | 20182005195 | 张科博/20182005136 | 苏意玲 |
| 57 | 院级 | Rjxy2020016 | 基于神经网络的敏感评价信息检测系统设计与开发 | 创新训练项目 | 陈丽群 | 20192005320 | 赖衍亦/20192005185  李健铭/20192005046 | 曾碧卿 |
| 58 | 院级 | Rjxy2020017 | 基于情感分析的电影推荐系统 | 创新训练项目 | 梁杰荣 | 20172005042 | 陈浩源20173709033 | 曾碧卿 |
| 59 | 院级 | Rjxy2020018 | 基于深度学习的人群密集场景流量统计系统 | 创新训练项目 | 李晓钰 | 20192031040 | 何锦耀/20192005223  郭梓健/20192005198  覃家豪/20192005007 | 李小亚 |
| 60 | 院级 | Rjxy2020019 | 基于实时位置共享的校园任务发布系统的设计 | 创新训练项目 | 李浩成 | 20172005002 | 冼信任/20172005126 | 苏意玲 |
| 61 | 院级 | Rjxy2020020 | 情感分析之商品评论分析 | 创新训练项目 | 李廷澳 | 20182005144 | 胡翔/20182005250  林佳滨/20182005264 | 曾碧卿 |
| 62 | 院级 | Rjxy202001 | “非遗传承”微信小游戏 | 创新训练项目 | 谢乐霄 | 20172005004 | 丁兆锋/20172005123 | 张承忠 |
| 63 | 院级 | Rjxy2020022 | 旁友校园版APP | 创新训练项目 | 罗俊铭 | 20182005267 | 陈炳霖/20182005235  李宇航/20182005191 | 彭丰平 |

**说明：**此表格列举2020年立项的国家级、省级、校级、院级大创项目清单。