## 生仪学院2020年度新海创意奖最终获奖名单公示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **奖项** | **项目名称** | **团队成员****（带\*为负责人）** |
| **特等奖** | 一种用于智能厨房的多组分有毒有害气体快速检测的小型电子鼻 | **\*张钧煜**、薛莹莹、牟石盟 |
| **一等奖** | ELFC——基于知识图谱的智能投研应用 | **\*周方浩**、何康瑞、戴方文 |
| **二等奖** | 深度神经网络辅助的四维锥束CT图像重建平台 | **\*杨鹏飞**、曹佐臻、潘力 |
| 基于深度学习的智慧课堂评价系统 | **\*高思敏**、解颉、邢云 |
| 用于龋齿预防和监测的柔性智能口腔贴片 | **\*施政涵**、沈舒颖、李鑫、安子建、吕静江 |
| **三等奖** | 基于智能手机与荧光量子点的重金属检测微流控芯片与系统 | **\*王心怡**、孔留兵、梁韬、周书祺、马驰宇 |
| 基于过渡金属离子鳌合的电化学检测分析方法 | **\*刘光**、李亚茹、贾怡萱、王锦源 |
| 基于深度学习的智能荧光显微超分辨成像系统 | **\*陈金城**、刘智超、方秋雨 |
| 基于微纳生物传感器的疾病标志物检测及药物筛选的研究 | **\*刘鑫**、蒋得明、邱勇、朱宇瑄 |
| 基于苦味受体表达的多组织细胞传感器及其应用研究 | **\*秦春莲**、袁群琛、魏鑫伟、段言 |
| **优胜奖** | 便携式贝类样品前处理及毒素检测一体化仪器 | **\*马驰宇**、孔留兵，王心怡，房瑞山， 朱宇瑄 |
| 远程高通量光照控制系统 | **\*朱敏**、林银燕、姚元发 |
| 生成式对抗网络在麻醉深度监测中的应用研究 | **\*傅正**、黄帆 、 魏启顺 |
| 弱监督场景文本端到端识别算法 | **\*吴威佳**、杨涛、张一鸣、何叶飞 |
| 基于深度学习的康复训练动作评价 | **\*孙凡原**、韩晨笛，姚鑫霞 |
| 基于抗生物污染技术的葡萄糖快速检测智能试纸条 | **\*余启文**、江彤铃、施梁辰 |
| 基于电流体动力打印的柔性压力传感器及其在可穿戴领域的应用 | **\*宋岩华**、傅炜、徐淋鑫、潘陈瀛 |
| 用于阿尔茨海默病早期嗅觉障碍的仿生嗅觉感知模型的建立与分析 | **\*刘梦雪**、姜楠，陈畅明 |
| 基于纳米银比色检测尿液中的柠檬酸 | **\*周书祺**、梁韬，林温程，黄卓如 |
| 用于哮喘疾病诊断的便携式呼出气检测装置 | **\*陈龙**、刘文心、施浩舟、叶晨佳、夏晓宇 |
| 基于3D细胞/器官芯片多参数、高通量检测仪器 | **\*邱勇**、蒋得明、刘鑫、孙先佑、朱宇瑄 |

奖金设置：特等奖2万元；一等奖1万元；二等奖8000元；三等奖5000元；优胜奖1000元（一次发放）。奖金分两批进行发放：第一批将于立项成功后发放；第二批于中期考核合格后发放（中期考核阶段需提交项目相关成果）。

生仪学院

2020年12月15日