

2020 第二届“宝山杯”大学生创新大赛

获奖名单公示

2020 第二届“宝山杯”大学生创新大赛经形式评审、复评、终评路演，评审出自由命题组一等奖 2 项、二等奖 4 项、三等奖 8 项、优秀作品奖若干；专题需求组创新奖 4 项，现予以公示，欢迎社会各界监督。

公示期自 2020 年 11 月 23 日起至 11 月 27 日止。公示期内，如对获奖名单有异议，请以书面形式向大赛组委会反映。以单位名义反映的应加盖公章，以个人名义反映的应署真实姓名、身份证号和联系电话，逾期及匿名反映恕不受理。我们将对反映的问题进行调查核实处理，并为反映人保密。反映情况的书面意见务请于 2020 年 11 月 27 日之前通过邮递、传真或电子邮件（扫描件）送达上海全国高校技术市场有限公司。

通讯地址：上海市杨浦区国权北路 1688 弄 68 号 B5 栋 3 楼 304A

邮政编码：200438

电 话：021-55230656

电子信箱：zhouzhengchao@ypbase.com

“宝山杯”大学生创新大赛组委会

2020 年 11 月 23 日



2020 第二届“宝山杯”大学生创新大赛获奖名单

自由命题组：

一等奖：

| 项目名称 | 团队成员 | 所属高校 |
|------------------------------------|----------------------------------|--------|
| “5G 护航者”华鹏轻材——国际首创模压发泡制造 5G 信号增强系统 | 队长：陈弋翀 队员：姚舜、凌轶杰、 罗蕴涵、潘璇 | 华东理工大学 |
| 基于脑机接口的脑卒中康复训练系统 | 队长：邹文辉 队员：李东泽、李蕴 哲、叶佳浩、王照坤 | 上海大学 |

二等奖：

| 项目名称 | 团队成员 | 所属高校 |
|-----------------|----------------------------------|--------|
| 城市交通信号优化控制与缓堵平台 | 队长：王一喆 队员：朱怀中、刘洋 东 | 同济大学 |
| 新一代智能便携式制氧机 | 队长：王群龙 队员：荆语婷、魏重 全、王瑞静、张雅楠 | 同济大学 |
| 可搭载的涡旋式浮动垃圾收集器 | 队长：张迎春 队员：曹博然、潘舟 锋、王宇 | 上海海事大学 |
| 印迹智能印章设计及管理平台实现 | 队长：尹思思 队员：吴泽权、翟倩 倩 | 上海师范大学 |

三等奖:

| 项目名称 | 团队成员 | 所属高校 |
|------------------------------------|------------------------------------|--------|
| 车联网环境下智能驾驶辅助系统 | 队长: 周莉 队员: 张振、陈煜 | 同济大学 |
| “千针万确” - 基于深度学习的多模态图像引导 静脉穿刺机器人 | 队长: 林筱易 队员: 李元昊、王宇 轩、陈子杰、曹旭 | 同济大学 |
| Vortex 碳纤维自行车轮组 | 队长: 吴睿昌 队员: 黄川 | 同济大学 |
| 《图像风格大师》 | 队长: 卢丹妮 队员: 唐怡洁、张渊 铭、张倩倩、王文婧 | 上海海事大学 |
| 基于智能算法的结构找形设计 | 队长: 郭跃 队员: 蒲泽辉、刘浩 然 | 同济大学 |
| 会呼吸的垃圾站-一种新型垃圾站除臭设备 | 队长: 吴亮 队员: 朱正举、方辉 旺、王佳炜、石磊 | 东华大学 |
| 细菌、病毒及芥子气防护用 HOF 基功能纤维与织 物 | 队长: 邢毅 队员: 蔡秉岳、耿雅 奇 | 东华大学 |
| 基于磁共振的大功率高效率无线充电系统 | 队长: 黄明高 队员: 邓煜、徐志伟、 高广、赵蕾 | 上海交通大学 |

优秀作品奖:

| 项目名称 | 所属高校 |
|---------------------------|----------|
| 船舶智能视觉定位导航装置 | 上海海事大学 |
| 高性能抗菌稀土灰铸铁材料 | 上海大学 |
| “幻视”降质图像及视频处理系统 | 上海海事大学 |
| 暗夜精灵 | 上海海事大学 |
| 智能无人机集群水上搜救系统 | 复旦大学 |
| 淤泥基秸秆生物炭质多功能生态护坡材料的关键制备技术 | 同济大学 |
| 视频监控安全可信边缘智能系统 | 东华大学 |
| 基于物联网技术的超声传感无接触医疗废弃桶 | 华东师范大学 |
| 智能中医健康管理平台 | 上海理工大学 |
| 一种快速检测肿瘤标志物的超敏传感平台 | 上海工程技术大学 |
| 上海景区虚拟现实技术 | 上海工程技术大学 |
| 新能源汽车退役动力电池智能化拆解技术与设备 | 上海第二工业大学 |
| 辅助行走机器人 | 常熟理工学院 |
| 呼吸健康科技纳米新材料应用 | 上海体育学院 |

专题需求组:

创新奖:

| 项目名称 | 团队成员 | 所属高校 |
|-----------------------------|--------------------------------|------|
| 石墨烯复合有机自润滑防腐涂层的制备 | 队长: 刘晓琳 队员: 刘周、李一鹏、吕蕾、赵博 | 东华大学 |
| 新型氟硅丙烯酸树脂及涂层技术在钢结构防腐防火领域的应用 | 队长: 杨国蓉 队员: 丁宛君、贾昭昭、张诗琳、许云云 | 上海大学 |
| 转换金属废热的折叠柔性热电器件 | 队长: 耿继新 队员: 吴波 | 东华大学 |
| 面向管道内壁检测的自适应爬管机器人 | 队长: 王明远 队员: 苑兆涵、赖家鑫、余昭江、李蒙 | 上海大学 |