

## 2020年“挑战杯·创青春”校赛特等奖、一等奖 项目名单

特等奖				
序号	学院	项目名	负责人	指导老师
1	机械工程学院	杭州俊瑞智能装备—全国第一家仿生微结构制造装备供应商	吕俊杰	倪敬 谢涵伊 程颖
2	机械工程学院	精益“线”测-机器人线缆耐磨可靠性加速检测	韩立栋	王志强
3	机械工程学院	杭州盛亚动力有限公司	孙怡龙	王志强
4	机械工程学院	行走的力量-轻型节能QEPLEX	董相欣	奚如如
5	机械工程学院	基于 Zig Bee 和4G 技术的智能LED节能路灯系统	赵鹏	龚友平
6	电子信息学院（微电子学院）	Smart Vision——定位与建图解决方案供应商	薛瑞翔	孙玲玲 苏国东
7	电子信息学院（微电子学院）	“优视”——超高清视频缩放器	高芊芊	岳克强 苏国东
8	人工智能学院（自动化学院）	振平科技-超声波辅助加工领域领跑者	陈张平	孔亚广
9	网络空间安全学院（浙江保密学院）	龙华科技——用自主可控技术 为工业网络安全赋能	夏帅凡	郑秋华
10	计算机学院（软件学院）	印制电路板（PCB）表面缺陷检测系统	邢家宝	秦飞巍
11	计算机学院（软件学院）	智享在线-科技成果大数据转化平台	李鹤鹏	徐小良
12	计算机学院（软件学院）	讯风科技——风电机组故障智能诊断技术领军者	吴江华	李珣 秦飞巍
13	计算机学院（软件学院）	乡缀——墙之载，承乡之美	李相	高飞
14	材料与环境工程学院	森化环保——挥发性有机物污染治理开拓者	张枞飞	陈杰 王雷
15	材料与环境工程学院	“滤”化未来创业计划书——村镇垃圾渗滤液无膜处理践行者	赵瑜佳	韩伟、唐俊红
16	管理学院	小君家——多场景紫外线智能机器人消杀服务项目	段星宇	杨勇
17	管理学院	鸱吻科技	丁欣怡	曾鸣
18	人文艺术与数字媒体学院、法学院	蜗壳颜色（WhatColor）——屏幕世界中面向色觉障碍的服务体系构建	沈徐铭	吴迎来

# 一等奖

序号	学院	项目名称	负责人	指导老师
19	机械工程学院	鳌海科技—致力于打造中国高端水下机器人平台	张英才	张云
20	机械工程学院	环启——切削废液处理循环利用装置	施锦磊	何利华
21	机械工程学院	绿色纳米切削液超声-交变配置装置	董李杰	何利华
22	机械工程学院	灯饰水晶吊坠自动串珠机	邱磊	蒙臻
23	机械工程学院	流元智能——大型动力装备智能检测系统	候权威	龚友平
24	机械工程学院	潜空无人机的开发与应用	王晨	郭龙川
25	机械工程学院	风力发电机叶片内部检测机器人	庞萌	冯长水
26	机械工程学院	绿色纳米切削液超声-交变配置装置	董李杰	何利华
27	电子信息学院（微电子学院）	Mood-基于深度学习的情绪调节系统	黄晨薇	孙玲玲
28	电子信息学院（微电子学院）	邦客——校园信息服务平台	王文涛	周前
29	通信工程学院	未艾方兴——精准扶贫帮扶新疆艾德莱斯实现江浙本地化	陶伦	郝晓斌
30	通信工程学院	移动哨兵——基于无人车平台的定制安防系统	张书哲	钟华
31	通信工程学院	声声不息-国内高端声呐设备开拓者	张岩	张福洪
32	通信工程学院	障行无阻——为城市视障者打造生命体验之旅	陶伦	无
33	通信工程学院	“渔无忧”智能鱼塘监测系统	杨晨光	简志华
34	人工智能学院（自动化学院）	水盾计划—城市饮水安全实时预警系统	王威龙	赵新颜
35	人工智能学院（自动化学院）	远东科技	邓超禹	刘俊
36	人工智能学院（自动化学院）	公寓用电安全监测系统	方远	赵伟杰
37	网络空间安全学院（浙江保密学院）	无迹可寻——新型数字图像鲁棒隐写系统	潘彬民	乔通 卞广旭
38	网络空间安全学院（浙江保密学院）	钥享——信息加密与共享系统	吴炳金	袁理峰
39	计算机学院（软件学院）	极客苏打 - 即刻速搭 化繁为简的全渠道媒体云平台	翁炜煜	吴迎来
40	计算机学院（软件学院）	GRT联盟-基于人工智能的垃圾分拣系统	黄鸿飞	张桦
41	计算机学院（软件学院）	城市垃圾智能回收系统	胡铁	刘鹏 秦飞巍
42	计算机学院（软件学院）	基于深度学习的敦煌文化传播	尚梅梅	高飞 俞俊 顾晓玲
43	计算机学院（软件学院）	基于Scratch语言下的人工智能少儿编程教育系统	马振宇	张建海
44	材料与环境工程学院	绿色工艺制备微纳米多孔结构	陈家豪	林葆
45	材料与环境工程学院	“洁净之水晒出来” 基于自主研发的高效新型光催化剂在环境保护领域的应用	林颂钧	张峻
46	材料与环境工程学院	“清云”——“三位一体”室内空气智能管理专家	陈家豪	卢红伟

47	理学院	熔喷聚乳酸驻极体非织造布的产业化生产	张剑峰	王琨 陈钢进
48	会计学院	传韵——“5G+民族音乐”创新型乐器培训平台	陆洁	曾鸣
49	会计学院	识真科技	暴思言	李黎
50	人文艺术与数字媒体学院、法学院	“ME2GO”——面向杭州大学生的一站式团建活动策划服务平台	上官杨帆	刘合翔
51	人文艺术与数字媒体学院、法学院	适合小户型的电动智能家具组合	吴政通	过山
52	人文艺术与数字媒体学院、法学院	一研科技创业计划书——折纸交互机器人：中国STEAM教育开创者	王姣	施妍 楼小龙 谢涵伊
53	信息工程学院	全栈式智能车辆管控引领者	陈洋	管力明 葛瀛龙 吴盼盼
54	信息工程学院	Ecopig-基于计算机视觉的智能垃圾分类系统	揭金民	孙志海 张万军
55	信息工程学院	基于车钥匙信号识别的车辆监控系统	陈子琦	李金新
56	信息工程学院	“Nowfarming”物联网农业无人机辅助检测系统	韦杨	朱颖栋