

## 浙江省第十五届“挑战杯·富阳”大学生课外学术科技作品竞赛 一等奖获奖名单

学校	作品名称
浙江大学	智行云——云变速智能运动单车
	马达蛋白作为人类睾丸癌诊断指标与治疗靶点的可行性研究
	盲人智能辅助眼镜
	宽带三维磁性隐身装置
	优化供应链绿色管理的方法探究——基于 200 家企业的调研
	农村学校布局调整：效率与公平的权衡——基于安徽省四个县的实地调研
	海洋生物毒素现场快速检测系统
浙江工业大学	生物质乙醇一步合成高性能可再生燃料丁醇
	流体投加数字变频智能控制装备及其 4G 无线网络监控系统

	六足助力康复机器人
	有机废气的“清道夫”——新型真菌/细菌复合菌剂
	生物体内气体分子的荧光检测技术及其应用
浙江师范大学	磁性竹节状碳纳米管应用于吸附—催化氧化耦合法降解双酚 A 的研究
	“互联网+”时代传统乡村经济社会转型研究——以浙江省 8 个淘宝村为例
宁波大学	楔横轧复合材料层合轴工艺与装备力流减量优化
	“海水电池”——关键技术创新研究与涉海领域的应用
	“藻黄金”——岩藻黄素抗 AD 研究及产业化探索
	固定化微藻净化养殖废水的技术
	高功率长寿命锂离子电池钛系负极材料的研发
	宁海“36 条”：村级权力“关进笼子”的理论与实践探索
	解围地沟油困局——以技术突破为切入点

	基于互联网的舟山群岛医疗服务联盟的典型调查
	家事调查官制度之“宁波做法”的实证研究——基于宁波市基层人民法院的调查分析
浙江理工大学	医用静脉采血针管自动送料装置研发
	基于多飞行器的空气质量监测组网设计
	过渡金属氧化物/碳纳米纤维杂化材料的制备及其电催化制氢性能研究
	浙江省试点地区“两权”抵押贷款政策的实施成效及可推广性分析
	基于持久性自由基的催化纤维制备及性能研究
杭州电子科技大学	带仿生结构的水液压马达关键摩擦副
	鉴势-工控系统信息稽查及态势感知系统
	慧眼拾珠——基于双目视觉的运动控制装置
	基于飞行安全的无人机监管系统
	数据驱动的公共自行车智慧分流与调度可视化平台

浙江工商大学	新型光催化电极处理复合污染的性能研究
	融入环境情景与数据挖掘的智能污水数据处理系统
	村淘星火，何以燎原？——基于浙江桐庐 183 个农村淘宝服务站的调查研究
	产业精准扶贫走向内生发展策略的研究——基于安康、宁德、丽水的实地调查
	新能源汽车补贴退坡经济链——基于动态性经济效益与三方博弈下的补贴政策研究
中国计量大学	HIFU 声参数现场校准方法及装置
	用于食品着色剂检测的高灵敏微流控装置
	浙江省基本公共文化服务标准体系构建研究
	三产融合如何助推农民增收——基于浙江省宁波市湾塘村的实证研究
	公益之心，行羊之善：社会救援组织参与机制研究—以浙江省“公羊队”为例
浙江中医药大学	杭州市听力障碍人群就医体验及沟通模式的调查研究
浙江海洋大学	鱼水共治——一种基于养殖废水零排放的生态操控系统

	剿劣者号”--智能型水面垃圾清理双体船
	富能球—利用仿生法制备的高效节能环保储热颗粒
	锁住新鲜——渔船用液氮速冻机关键技术研究及设备创新
	水滴食穿—冷冻水产品切割用水刀关键技术研究及设备创新
浙江农林大学	尘光光智能项目
	老药新用：维甲酸对脊髓损伤的治疗作用研究
	防治神经精神疾病的新型药物—酪酸梭菌制剂
	姜黄素类似物 CD35 介导 Hippo-YAP/autophagy 调控能量代谢抑制乳腺癌转移的机制研究
温州医科大学	KIAA1199 促进类风湿性关节炎的机制研究及 CTGF 诊断类风湿性关节炎的临床应用推广
	孤独中坚守——基于浙南 3 市孤独症儿童家庭支持网络的调查研究
	中国安乐死的社会意愿及合法化路径探究
	悔捐之殇——基于认知行为理论的非亲缘造血干细胞捐献困境及对策研究

浙江科技学院	大学生网络借贷的现状、问题与解决对策 ——以浙江省 11 所高校在校生为调研对象
嘉兴学院	如何开启“江海分治”到“江海共治”的时代？ ——基于对钱塘江和杭州湾的调查分析
杭州师范大学	基于能力提升的乡村扶贫路径研究：阿里 E 次方公益的创新教育模式探索
	控制害虫新方法--褐飞虱 RNAi 靶基因遴选及应用潜力
温州大学	自动包梨套网装箱机
	小型鸟类和哺乳动物应对高温环境的生理调节机制
	含氮杂环化合物的绿色合成及其应用研究
	掺钕钒酸盐红外和可见波段波长可选激光技术研究
	果蝇优化支持向量机方法及其在医学诊断中的应用
	共享经济视阈下互联网约租车劳动关系研究
丽水学院	“倾馨”——大学生临终关怀志愿服务成果册
宁波工程学院	大学生同性恋群体的成因、现状、外在认知及价值取向-基于浙江省千余名大学生

宁波大红鹰学院	Wiederaufbau (重生) 动力骨骼
宁波职业技术学院	智能免编程控制器研制——小微 PLC 编程技术的革新
	浙江省大学生“慢就业”群体现状及其动态分析
浙江建设职业技术学院	混凝土受压构件正截面承载力计算软件
浙江经济职业技术学院	高校学生学习行为模式的智能化分析——软件、模型与应用成果