**选 题 指 南**

**综合类：**

1. 华罗庚精神融入当代大学生思想政治教育研究
2. 当代大学生志愿服务制度化、常态化、品牌化建设研究

3.“拔尖创新计划”学生学习动机及影响因素研究

1. 常州新能源之都建设现状﹑发展趋势研究

**化工材料类：**

1.新型电化学/生物传感器；

2.基于高分子材料的药物控释系统；

3.可用于伤口敷料的智能水凝胶。

4.光氧化还原催化的吲哚衍生物自由基去芳构化反应研究

5.可见光促进的吲哚衍生物自由基酰基化反应研究

6.然多糖来源的碳纳米颗粒的抗肿瘤活性和机制研究

**电子信息类：**

1.基于3D GS的动态场景构建

2.三维视觉检测

3.基于文本的推理机的C++实现

4.嵌入式脚本LUA编辑器的Windows实现

5.开发VSTO控件，在VISIO中绘制一个储油罐

6.基于鸿蒙系统的智能家居系统

7.基于鸿蒙系统的智能健康监测与管理系统

8.基于鸿蒙系统的智能物流追踪与管理平台

9.基于鸿蒙系统的智能环保监测与管理平台

10.线路故障自动检测系统

11.无线充电电动小车

12.自动泊车系统

**数学类：**

1马赛克瓷砖选色问题

2.量子计算机在信用评分卡组合优化中的应用

3.空气质量预测与预警

4.比赛出场顺序问题

5.城市居民身体健康的影响因素分析

6.离散两种群竞争系统数学模型及性质分析

7.传染病传播的离散数学模型及数值研究