

附件 1: 2021 年第一次“国家级、省级 SRTP”项目结题验收答辩分组

第一组: 时间: 2021 年 4 月 10 日上午 9:00 地点: 九龙湖校区教三 301

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	202010286116	5G 中的物理层密钥生成方案研究	陈佑	李古月、孙晨	网络空间安全学院
2	202010286117	5G 与 B5G 信道编译码算法与实现研究	龚子豪	张川	吴健雄学院(信息)
3	202010286118	基于语义识别与机器阅读理解的校园智能问答系统	张心睿	倪庆剑	计算机科学与工程学院、软件学院、人工智能学院
4	202010286145	基于机器学习的物联网违章电器远程监测系统	李林洲	俞菲	信息科学与工程学院
5	202010286138	基于热缩法的 SERS 基底定制化研究	李可欣	朱利	电子科学与工程学院
6	201910286193X	多无人机协作的移动源目标追踪算法的设计与实现	王陶然	单冯	吴健雄学院(计软)
7	201910286195X	无人机通信中基于链路指纹的物理层安全认证系统	雷重庆	李古月	吴健雄学院(网安)
8	201910286033Y	基于人工智能的基站缓存优化	李居隆	李佳珉、朱鹏程	信息科学与工程学院
9	S202010286142	基于物理模型的深度学习方法及应用	汪宇惠	闫亮	数学学院
10	S202010286143	基于无人机的毫米波雷达测流系统	陶震宇	张在琛	信息科学与工程学院
11	S202010286150	基于群体智能的分布式估计及信息融合及其应用	刘天祺	吕跃祖、温广辉	信息科学与工程学院
12	S202010286153	基于区块链的物流用户隐私数据保护	舒钰淇	宋宇波	网络空间安全学院
13	S202010286166	基于机器人套件进行应用开发	曹锦秀	王蓉	信息科学与工程学院

第二组: 时间: 2021 年 4 月 10 日上午 9:00 地点: 九龙湖校区教三 302

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	202010286022	儿童合作问题解决的脑电研究	李怀景	冷玥	生物科学与医学工程学院
2	202010286146	基于机器学习的输电线路缺陷识别系统	陈嘉琛	陈中	吴健雄学院(电气)
3	202010286167	基于薄膜干涉效应的液晶排列取向实时测量方法研究	刘皓	钱卫平	生物科学与医学工程学院
4	202010286173	基于 CAN 总线的电机驱动 bootloader 开发	张阔	花为、刘凯	电气工程学院
5	202010286068	随机网络攻击下的远程控制安全研究	胡文君	张亚	自动化学院
6	202010286078	全自动双云台悬挂轨道打击机器人	翁成沛	李晓	机械工程学院
7	202010286169	基于 STM 单片机的遥控式 360 度防御炮塔	何广	耿可可	机械工程学院
8	202010286013gy	基于脉搏波的情绪识别研究	沈靖菲	赵兴群	生物科学与医学工程学院
9	S202010286010	高精度多电机协同控制系统设计	王秋琛	花为	电气工程学院
10	S202010286017	智能物流车辆整车设计与轨迹跟踪控制研究与实现	张津瑀	殷国栋	机械工程学院
11	S202010286044	物理仿真驱动的实时手物交互运动捕捉	赵曦	王雁刚	自动化学院
12	S202010286049	卫星图像中的细粒度图像分类	吕东彦	夏思宇	自动化学院

13	S202010286167	基于海思处理器的吊篮控制器的设计和实现	吴昊	黄永明	自动化学院
14	S202010286188	基于 CBR600 四缸机的涡轮增压设计	王鑫涛	刘海晨、 帅立国	机械工程学院

第三组： 时间：2021 年 4 月 10 日上午 9:00 地点：九龙湖校区教三 303

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	202010286111	Diamond-MAX 复合材料的制备和性能研究	祝煜菽	张培根	材料科学与工程学院
2	202010286158	基于二维材料插层强化的高韧性水化硅酸钙凝胶的设计与模拟	邱钰雯	周扬	材料科学与工程学院
3	202010286178	海水拌养混凝土制备及性能提升	蔡雨曦	冯攀	材料科学与工程学院
4	202010286045	纯无机无铅钙钛矿单晶的制备与表征	马奕暄	吕俊鹏	物理学院
5	202010286057	长程相互作用系统的热力学与动力学性质	姚宇辰	侯吉旋	物理学院
6	202010286106	金属增材制造在线缺陷检测技术的研究	杜倩蕾	戴挺、李 家奇	物理学院
7	202010286014gy	公益金支持项目 等离子体法构筑用于锂离子电池负极的 Sn@C 复合材料	李嘉怡	陈坚	材料科学与工程学院
8	S202010286030	二维铋化合物的制备及电学和热学性能表征	魏盈	陶立、朱 蓓蓓	材料科学与工程学院
9	S202010286067	太阳能全玻璃管壳 MVC 饮用水系统传热传质优化	言澜	匡菟	能源与环境学院
10	S202010286071	手征奇性广义分布函数在介子硬遍举过程中的效应	曾炳诚	吕准	物理学院
11	S202010286097	面向无源物联网的微能源回收系统设计与实现	卢晓丽	巩峰	能源与环境学院
12	S202010286104	料仓中静电放电特性的研究	陈裕煌	梁财	能源与环境学院
13	S202010286158	基于米氏共振的表面增强拉曼散射研究	常鸿翔	邱腾	物理学院

第四组： 时间：2021 年 4 月 10 日上午 9:00 地点：九龙湖校区教三 304

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	201910286035	缝合式热防护结构等效性能预测与有限元模型修正研究	颜维斌	董萼良	土木工程学院
2	201910286044	基于 MICP 技术的岩石裂缝修复实验研究	张翼	邓温妮	土木工程学院
3	202010286100	SUPERBALL——基于索杆张力结构体系的智能球形机器人开发及性能研究	邓昊祥	陆金钰、 汤勇明	土木工程学院
4	202010286135	基于深度学习的结构表观病害检测与量化技术研究	何继豪	张建	土木工程学院
5	202010286149	基于机器学习的 RC 梁受剪机理与承载力分析	薛鑫	贺志启	土木工程学院
6	202010286009gy	全装配式钢边柱—混凝土剪力墙抗震试验研究	叶舒宁	邱洪兴	土木工程学院

7	201910286040Y	改良型预应力索撑网壳的形态优化、力学性能及模型实现研究	徐奎元	陆金钰	土木工程学院
8	201910286047Y	高性能 FRP 筋在不同预应力与直径下的剪切强度试验研究	俞美刚	秦卫红	土木工程学院
9	S202010286002	工程建造液压千斤顶同步控制系统开发与应用	孟宇昕	罗斌	土木工程学院
10	S202010286046	带刚性内拉环的索穹顶结构体系初步研究	刘畅	朱明亮	土木工程学院

第五组： 时间：2021 年 4 月 10 日上午 9:00 地点：九龙湖校区教三 401

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	202010286047	城市综合客运枢纽客流组织设计的虚拟仿真技术研究	刘卓尔	李铁柱	交通学院
2	202010286114	BIM 技术航道工程全生命周期应用	葛畅	徐宿东	交通学院
3	202010286136	基于深度学习的城市轨道交通短时客流预测研究	王琰	过秀成	吴健雄学院（交通）
4	202010286148	基于机器学习的短时客流量预测模型研究	李柞霖	刘志远	交通学院
5	202010286019gy	基于混合交通流轨迹数据的交通安全评估与建模	高劭昂	徐铖铖	交通学院
6	S202010286063	外包钢板波形钢腹板组合槽形梁力学性能研究	王志豪	杨明	交通学院
7	S202010286086	桥区通航安全及风险评估	孙龙飞	耿艳芬	交通学院
8	S202010286149	基于人工智能技术的村镇空间形态谱系研究——以广东番禺为例	马晨宇	史宜、杨俊宴	建筑学院
9	S202010286163	基于加速度测试和受力仿真的路面足部冲击研究	逢康博	董侨	交通学院
10	S202010286164	基于计算机仿真技术的三甲综合医院门诊部设计优化	刘浩然	周颖	建筑学院
11	S202010286172	基于动力学方程的智能压实质量评价指标研究	王禄泰	马涛	交通学院

第六组： 时间：2021 年 4 月 10 日上午 9:00 地点：九龙湖校区教三 402

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	202010286062	藏药细果角茴香中异喹啉类生物碱的发现及其抗脂质过氧化作用研究	严格	廖志新	化学化工学院
2	202010286108	La ₂ Ti ₂ O ₇ /NF 于磁光热中催化 CO ₂ 转化为燃料	黄冬晓	李乃旭	化学化工学院
3	202010286154	基于谷胱甘肽转移酶的芳香钌配合物的研究	杨博超	赵健	化学化工学院
4	202010286179	固态荧光碳点的可控制备研究	黄竹君	任丽丽	化学化工学院

5	201910286132X	金属纳米颗粒修饰的 C3N4 合成及其光解水产氢反应性能研究	戴恒毅	张一卫	化学化工学院
6	201910286133X	氢键桥联有机框架(HOFs)材料合成及应用	郑子玥	罗洋辉	化学化工学院
7	201910286134X	黄连素-喜树碱偶联纳米药物的设计制备及生物活性研究	童稷维	吉远辉	化学化工学院
8	202010286016gy	高性能海水淡化纳米材料	金晓薇	罗洋辉	化学化工学院
9	S202010286050	磁靶向同源细胞膜药物载体材料	罗燕丽	房雷	化学化工学院
10	S202010286112	聚 ADP 核糖聚合酶的高通量检测及其生物医学应用研究	浦斯茗	卫伟	化学化工学院
11	S202010286197	核壳结构 MOF@Au@COF 负载型催化剂的制备以及高效择形催化氧化反应的研究	应杭浩	张一卫	化学化工学院

第七组： 时间：2021 年 4 月 10 日上午 9:00 地点：九龙湖校区教三 403

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	202010286056	长三角一体化战略背景下上海“虹吸效应”的影响与应对研究——基于南京视角分析	高诗凝	侯赟慧	经济管理学院
2	202010286113	家电自动化智慧仓库规划设计	黄铭	赵林度	经济管理学院
3	202010286052	城市生活废弃物处理中的法律问题——以上海为例	田映灿	单平基	法学院
4	202010286177	贿赂犯罪量刑实证研究——以情节为中心	宋洁	钱小平	法学院
5	S202010286037	消费者个人信息提供、隐私保护与企业广告的动因与福利效应——一项实验研究	傅雨凝	汪敏达	经济管理学院
6	S202010286047	大智移云背景下财务智能新技术在企业中运用的动因研究	严彪	陈志斌	经济管理学院
7	S202010286065	土地经营权融资担保法律问题研究	梅逸章	单平基	法学院
8	S202010286082	融资租赁企业盈利能力影响因素分析	王思齐	张颖	经济管理学院
9	S202010286089	农村电子商务与农民收入增长：以淘宝村为例	荣宇鹏	高彦彦	经济管理学院
10	S202010286123	结构化理财产品投资的建模与分析	赵嘉霖	曹婉容	数学学院
11	S202010286152	基于区块链技术的金融平台信任问题研究——以钱香金融为例	沈怡	杨勇	经济管理学院

第八组： 时间：2021 年 4 月 10 日上午 9:00 地点：九龙湖校区教三 404

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	202010286123	“人”权——人工智能权利问题研究	孙稚婷	翁寒冰、王汉卿	马克思主义学院
2	202010286127	基于文学视角的英国儿童性弱势群体及其社会学效应研究	李凯	吴兰香	外国语学院

3	202010286023	新媒体在城市形象建构中的作用研究——以南京为例	陈欣怡	李灵灵	人文学院
4	202010286082	青年信仰形塑的跨时代比较分析——基于口述史的研究	张泽群	王珏	人文学院
5	202010286087	南京长芦诗词整理	魏婷	乔光辉	人文学院
6	202010286098	跨文化背景下未成年人犯罪的认知与评价——基于微博和推特数据的比较研究	卢也	洪岩璧	人文学院
7	S202010286022	改革开放四十年家庭伦理承载力的历史变迁研究	刘天语	王珏	人文学院
8	S202010286034	优质均衡视角下的学校组织能力建设研究	赵芷含	黄亮	人文学院
9	S202010286196	红色教育与劳动教育的协同育人的实践路径研究	夏合热扎提·阿扎提	王汉卿	马克思主义学院

第九组： 时间：2021年4月10日上午9:30 地点：丁家桥校区综合楼102

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	201910286144	原花青素对A β 25-35介导的SH-SY5Y细胞氧化应激及tau蛋白过度磷酸化的影响	季倩倩	张小强	公共卫生学院
2	201910286145	棕榈油、大豆油及葵花籽油氧化稳定性比较研究	祁乐融	杨立刚	公共卫生学院
3	201910286147	江苏省HIV-1感染者流行病学问卷调查及病毒亚型分析	王晓敏	王蓓	公共卫生学院
4	202010286079	全亚麻籽粉对非酒精性脂肪肝炎(NASH)影响效果研究	宋雨晴	孙桂菊	公共卫生学院
5	202010286097	老年心血管病患者心理健康指标体系构建及应用研究	杜妍蓉	巢健茜	公共卫生学院
6	202010286181	枸杞多糖对2型糖尿病人群的代谢组学研究	严沁宇	夏惠	公共卫生学院
7	201910286183X	石墨烯纳米材料诱导肝脏炎症反应的效应研究	王健力	张婷	公共卫生学院
8	201910286187X	ω -3多不饱和脂肪酸对模型动物高密度脂蛋白亚组分影响及机制研究	唐媛丽	孙桂菊	公共卫生学院
9	202010286024gy	江苏省实施国家DRG付费改革的实践进展研究	陈睿楠	张华	公共卫生学院
10	S202010286094	纳米镍的精子损伤作用及机制初探	马浩楠	孔璐	公共卫生学院
11	S202010286095	某三甲医院精神科门诊患者精神障碍与人格间关系分析	李春婷	陈炳为	公共卫生学院
12	S202010286159	基于酶催化的细菌表面修饰策略及其抗菌应用	朱小渝	吴富根	生物科学与医学工程学院
13	S202010286178	基于超分子水凝胶实现癌症的低温热疗	汤润群	梁高林	生物科学与医学工程学院

第十组： 时间：2021年4月10日上午9:30 地点：丁家桥校区综合楼103

序号	项目编号	名称	负责人	指导老师	所属院系
1	201910286132	汉黄芩素人工合成衍生物 GL-V9 对肝细胞癌细胞恶性表型的影响及其机制研究	董冠群	余卫平	医学院
2	201910286135	Al2O3-Vx3-UPs 肿瘤疫苗生物安全性、稳定性及影响 DC 递呈抗原相关分子表达的初步研究	李瑞祺	潘宁	医学院
3	202010286066	探究中枢 GABA 受体在 PM2.5 染毒致慢性咳嗽豚鼠咳嗽敏感性增高机制中的作用	刘思琪	张蕾	医学院
4	202010286072	生物可降解药物涂层胆道支架治疗良性胆道狭窄的实验研究	张东	秦娟	医学院
5	202010286085	脑卒中神经元与血管动态影响规律研究	杨浩涵	顾小春	医学院
6	202010286096	TIPARP 新型抑制剂筛选及其对缺血性脑卒中后脑损伤修复的作用	卜思远	姚红红、韩冰	医学院
7	201910286178X	孤独症相关基因 dneurexin 调节果蝇抑制性神经递质	卢轲泽	甘光明、张晨晨	医学院
8	202010286025gy	探究下丘脑室旁核参与调控胃食管反流性大鼠气道炎症级咳嗽敏感性的机制	张乐乐	胡向阳	医学院
9	202010286026gy	探究酸敏感离子通道在 PM2.5 暴露致慢性咳嗽豚鼠神经可塑性改变中的调控作用	卢俊利	骆益民	医学院
10	S202010286031	携带 125I 粒子支架治疗晚期食管癌预后风险评估及疗效预测研究	戴蕊	秦娟	医学院
11	S202010286114	PPAR γ 对 IgG 免疫复合物诱导的巨噬细胞炎症反应的影响及机制研究	周泽天	严春光	医学院
12	S202010286115	NLRC5 对小鼠海马神经元树突和突触发育以及对海马相关的学习记忆影响的研究	聂孟飞	沈宇清	医学院
13	S202010286125	Dexas1 参与腹侧海马 DG \rightarrow CA3 微环路对焦虑行为的调控	徐诺	朱丽娟	医学院
14	S202010286201	骨-软骨一体化分阶段缓释生物活性支架的构建及应用	刘昊洋	张薇、陈佳林	医学院