

海南师范大学2025年“大学生创新训练计划”（创新训练项目）国家级、省级拟立项名单

序号	学院	项目名称	项目负责人姓名	项目其他成员姓名	指导教师	立项年限	拟推荐级别
1	化学与化工学院	小花老鼠簕来源真菌Talaromyces sp. 23061902抗炎活性次级代谢产物研究	冯嘉怡 王茹	李思蓉、李晶晶、覃丽炎	郑彩娟	1	国家级
2	化学与化工学院	山油柑中化学成分及其抗风湿性关节炎活性研究	潘玺钰	王佳林、石湔桢、张玉洁、李 小卫	付艳辉	1	国家级
3	化学与化工学院	共价有机框架材料COFs在光催化中的电荷转移机理研究.	吕婷婷	邓羽涵、乔俊杰、石文浩	李旭	1	国家级
4	化学与化工学院	多酸基多孔有机骨架用于光催化氧化脱硫	李金泽	罗宇航、曾宝墨、魏景楠、秦长 精	陈艳红	1	国家级
5	化学与化工学院	南海原油炼制过程中废弃物脱硫及其高效资源化利用	俞体艳	符玉婷	朱林华 戴春燕	1	国家级
6	化学与化工学院	常温下聚二甲基硅氧烷基快速响应自修复性能的锈蚀转换机制涂层	赵江林 伍家瑶	伊晨阳、冯芳祺、赵冰洁	张小朋	1	国家级
7	化学与化工学院	“复方金柏”洗剂中生物碱类物质定向分离及其抗宫颈癌活性研究	卢金磊	刘玉娟、吴广昊、欧芳荣	余章昕	1	国家级
8	化学与化工学院	海洋来源真菌Fusarium oxysporum F0888次级代谢产物及其抗弧菌活性研究	李艳	陈欣怡、陈丹丹、郑泽霖	陈光英	1	国家级
9	化学与化工学院	红榄李内生真菌 Penicillium sclerotiorum HLL113 次级代 谢产物化 学成分及神经保护活性研究	刘素英 潘祉衡	李佳颖、曾嘉敏、张晴	陈光英	1	国家级
10	化学与化工学院	基于Cu ₃ N@MCoO _x (M = Ni, Zn, Mn)光辅助电极材料的制备及其在超级电 容器中的应用	王妍茸	钱明星、陈蓉、 蒙秀榕	韩雷云	1	国家级
11	生命科学学院	利用合成生物学手段构建微拟球藻异源途径以生产紫杉醇前体的研究	郑余航	余怡昕	魏力	1	国家级
12	生命科学学院	新型3D-Cry毒素Cry21-like的鉴定与杀虫活性分析	马 斓	李玮琦、侯宇彤、李佳芯、史登 康	刘肖静	1	国家级
13	生命科学学院	藻基光合活性负载系统的构建及植物创口修复膜应用开发	周姿言	王语诺、柳佳岑、梁欣欣	苏杭	1	国家级

海南师范大学2025年“大学生创新训练计划”（创新训练项目）国家级、省级拟立项名单

序号	学院	项目名称	项目负责人姓名	项目其他成员姓名	指导教师	立项年限	拟推荐级别
14	生命科学学院	红树林土壤溶解有机质与微生物的耦合作用对碳保存的影响机制研究	杜心愿 刘俊辰	魏灵格、马雨静、习筱雅	段丹丹	1	国家级
15	生命科学学院	调控天然橡胶合成的代表性tPT家族进化研究	连悦伊 孙世佳	无	靳翔	1	国家级
16	地理与环境科学学院	基于深度学习的红树林时空变化检测方法研究——以海口市东寨港为例	骆佳雨	王新如、何羽婷	宋洁华	1	国家级
17	生命科学学院	Cry、Cyt、Mpp、Spp1、PI-PLC五类毒素蛋白对蚊虫的协同毒杀作用研究	闫翔 李珍珍	席佳琪	张文飞	1	国家级
18	地理与环境科学学院	基于LSTM模型的热带海岛流域台风降雨洪水预报研究	来杨	潘艺文、刘骑郡、黄肖	陈玲舫	1	国家级
19	生命科学学院	微拟球藻肥的作物促生与土壤改良效应研究	余怡昕	郑余航、孙燕雯、周津羽、林诗泽	魏力	1	国家级
20	信息科学技术学院	面向热带作物病害检测的智能计算方法研究	贺子桐	王心诗慧、刘舜尧、包福仁、范昊轩	龙海侠	1	国家级
21	信息科学技术学院	面向入侵龟类识别的多模态感知算法优化 与关键基因挖掘研究	王心诗慧	贺子桐、戚宝梁、王景烨、姜嘉泽	龙海侠	1	国家级
22	物理与电子工程学院	低压电网拓扑智能终端	王伟伟 朱浩宇	李迟、李芳芳	葛浩天	1	国家级
23	信息科学技术学院	MoodMapper心绪绘途——基于多源数据的多通道情感感知与交互系统	齐子萱	王继烽、侯奕轩、唐颢轩、薛奂琪	龙海侠 刘波	1	国家级
24	信息科学技术学院	琼语智译通	王继烽	齐子萱、马忠骏、唐天赐、汪火胜	龙海侠 刘波	1	国家级

海南师范大学2025年“大学生创新训练计划”（创新训练项目）国家级、省级拟立项名单

序号	学院	项目名称	项目负责人姓名	项目其他成员姓名	指导教师	立项年限	拟推荐级别
25	物理与电子工程学院	肿瘤检测及其系统应用开发研究	赵志斌	晋天赐、孔德亚、杨杰	赵志斌	1	国家级
26	数学与统计学院	基于 Audio-visual conversion的“聆光”智能辅助系统在无障生活中的研究	吴鳳源	叶小鹏、胡可心、陈玥伟	彭德军	1	国家级
27	信息科学技术学院	琼岛羽音——基于智能计算的海南热带雨林国家公园鸟类多样性识别与监测	张明泽	龙亭屹、徐圣伊、葛可佳、梁戊东	刘波	1	国家级
28	法学院	海南自贸港乡村法治文化建设实践	刘彦彤	何嘉茵、肖楠、孔元越、张佳宜	张霞	1	国家级
29	文学院	苏轼海南古驿道行迹的文学文化价值整理与研究	尹佳钰 付璐宇	廖欣、张京环	薛俊芳	1	国家级
30	地理与环境科学学院	候鸟人群视角下城市蓝绿空间可达性及其社会公平性——以海口市为例	李佳娛	潘艺文、田雨果、李婷、杨丹	张金萍	1	国家级
31	历史文化学院	大思政课视域下海南琼崖革命精神实践育人路径的开发与探索	孙畅 宋才成	王蕊	王志强	1	国家级
32	文学院	琼剧中方音的收集及研究	杨云宇 谢宏雲	杨佳宁、王靖童、许若寒	冯法强	1	国家级
33	外国语学院	一种睑腺炎消炎止痛贴的制备方法	王旋	沈凯杰	无	1	国家级
34	文学院	丘濬家礼思想与实践在海南的影响研究	张世轩	许锦茹、尤馨敏、陈潇颖	冯青	1	国家级
35	文学院	文旅融合视角下潭门渔村振兴路径研究 ——基于非遗活化与生态保护的协同机制	晏露宾 张李明	王梓萌、方铭宇	彭聪	1	国家级
36	化学与化工学院	基于二氧化锰基正极材料和电解液添加剂的水系锌离子电池的设计	李纯锦	孔关存、李国羨	冯华杰	1	省级
37	化学与化工学院	绿盾菌控：海洋来源抗真菌农药的创新研发	杨萌	张默涵、李妍萱、张宝怡	郑彩娟 黄国雷	1	省级

海南师范大学2025年“大学生创新训练计划”（创新训练项目）国家级、省级拟立项名单

序号	学院	项目名称	项目负责人姓名	项目其他成员姓名	指导教师	立项年限	拟推荐级别
38	生命科学学院	转录因子LIAP2/ERF5调控种子大小的机制解析	李仁博 李怡宁	无	张静文	1	省级
39	物理与电子工程学院	基于激光雷达与双目视觉融合的智能导盲系统	丁鹤羽	陈鹏	李林	1	省级
40	地理与环境科学学院	基于GIS的海口江东新区国土空间开发适宜性与生态敏感性耦合分析	程淇	毛柔榆、李芳帅、庄程	马东来	1	省级
41	化学与化工学院	超疏水表面的设计构筑及其液滴自弹跳行为研究	梁雯	梁玉兰、曹远可、李思诺、黄森	陈晓彤	1	省级
42	化学与化工学院	精准调控锌金属负极界面结构及抑制枝晶的研究	徐艳 王闻慧	唐艺祯、张紫菲	冯华杰	1	省级
43	化学与化工学院	基于 π -共轭的苯并噻唑金属铈配合物的合成及性能研究	唐悦	梁亚坤	钮智刚	1	省级
44	化学与化工学院	红树内生真菌Talaromyces sp.M3321次级代谢产物及其抗植物病原菌活性研究	刘雲彬	陈贤慧、向轩、杨宗晓、	陈光英	1	省级
45	化学与化工学院	黎药天堂瓜馥木抗类风湿关节炎活性成分研究	祝正天	周拓新、程嘉豪、胡其梅、万杰	易继凌	1	省级
46	化学与化工学院	基于去氟化三元全异配蓝光金属铈配合物的合成及性能研究	王紫冉	俞体艳	李高楠	1	省级
47	化学与化工学院	一株海洋来源曲霉属真菌生物碱类化合物的结构多样性挖掘与抗肝纤维化活性研究	邓璐楠	渠嘉辉、李娜、冯玉萍、钟矜赫	黎婉珊	1	省级
48	化学与化工学院	岩雪花中具有抗炎活性的新颖结构生物碱的系统研究	顾淑淼	王雅琳、窦洪渤、林雅妍、涂翰林	刘艳萍	1	省级
49	化学与化工学院	一株冷泉来源真菌的联苯分子代谢产物及其抗肿瘤活性	高元夏	梁琦然、符壮宝、刘景栋、符佳怡	农旭华	1	省级
50	化学与化工学院	多孔框架的晶态多酸基金属有机配合物的合成和催化性能研究	胡栋	张馨月、闫雨乐、张浩扬、黎彩艳	陈艳红	1	省级
51	化学与化工学院	溴化铜配体中小分子胺的协同增效作用研究及在催化photo-ATRP制备多功能聚合物刷中的应用	刘美君 程梦瑜	李林轩	南旭莹	1	省级
52	化学与化工学院	噻唑啉酮并三氮唑类化合物的合成研究	王媛	吕婉晴、唐澜瑞、白措	宁锐	1	省级

海南师范大学2025年“大学生创新训练计划”（创新训练项目）国家级、省级拟立项名单

序号	学院	项目名称	项目负责人姓名	项目其他成员姓名	指导教师	立项年限	拟推荐级别
53	化学与化工学院	基于氮中心铵自由基阳离子实现吡啶间位C-H键的胺化反应研究	杨笑笑 张敬怡	廖维一	叶智鹏	1	省级
54	化学与化工学院	多酸基超分子催化体系用于燃油超深度脱硫	张子淇	李研	戴春燕	1	省级
55	化学与化工学院	氧化还原响应型两亲性荧光海藻酸衍生物的合成与释药性能	王倩	伍诗语、刘嘉懿、马涛	颜慧琼	1	省级
56	化学与化工学院	含二硝基苯醚NN型辅助配体的磷光铱配合物探针的合成及光电性能研究	周浩 钟菊香	钟誉	李高楠	1	省级
57	化学与化工学院	海南狗牙花来源具有抗肿瘤活性的二聚吲哚生物碱的快速发现	苏文瑶	江科金、曾曦、刘叶萍、 宋纪鹏	杨慧	1	省级
58	化学与化工学院	基于Ugi多组合反应抗菌性海藻酸衍生物电纺纳米复合纤维的制备与性能	逯胜利	许倚梦、符艺涵、高婧	陈秀琼	1	省级
59	生命科学学院	旱雨脉动与繁衍生息：华南针毛鼠季节性繁殖响应解析	颜凯丰	熊妍、侯怡然、李澜	刘景	1	省级
60	生命科学学院	海口五源河栗喉蜂虎的栖息地偏好及改善研究	钟昌斌 栾斯琪	汪昕妍、王柳雅	杨灿朝	1	省级
61	生命科学学院	海南岛南部热带高效经济果树“妃子笑”荔枝冬梢控杀模式研究与效果评判体系建立	马紫优	吴蕾蕾、韩宛芸	张世杰	1	省级
62	生命科学学院	橡胶草CPT家族基因响应非生物胁迫规律	卢雨轩 潘依婷	无	杨勇	1	省级
63	生命科学学院	基于CRISPR/Cas9技术研究温度对微拟球藻合成二十碳五烯酸（EPA）通路的影响	黄佳琳	无	金映虹	1	省级
64	生命科学学院	木麻黄种子内促生菌的筛选及其促生特性研究	赵感恩	朱静恩、许思婷、余金旭	金士琨	1	省级
65	生命科学学院	环境DNA宏条形码监测鱼类群落多样性项目	格桑曲珍 陈玉慧	无	陈怀庆	1	省级

海南师范大学2025年“大学生创新训练计划”（创新训练项目）国家级、省级拟立项名单

序号	学院	项目名称	项目负责人姓名	项目其他成员姓名	指导教师	立项年限	拟推荐级别
66	地理与环境科学学院	基于多源遥感数据和随机森林的台风大风树木倒伏风险预测	周珈伊	刘璇勤、罗莹莹、张佳文	刘晓静	1	省级
67	地理与环境科学学院	基于SDG-SAT1微光影像的海口市夜间经济圈识别分析	童可	吴俊达、卢光仪、廖金城	戴声佩	1	省级
68	生命科学学院	光捕获复合体蛋白（Lhcs）家族基因在海马齿耐受重金属胁迫中的作用机制	周可倩	王国彤、欧阳艳、苏欢欢	张雪妍	1	省级
69	生命科学学院	海南红树林与陆生树种叶片水力和光合性状的对比分析	王诗伟	何秋雨、訾雯一、杜渊达、蔡明志	江大龙	1	省级
70	生命科学学院	白骨壤盐胁迫响应基因AmHDA19克隆及功能初探	吴紫微	无	王玲玲	1	省级
71	生命科学学院	新型污染物硅氧烷在海南东寨港流域农田中的分布特征及环境风险评估	田鑫	秦家怡、李丹、王丹丹、管博文	陈文明 刘爽	1	省级
72	生命科学学院	藻类生物炭对红树林湿地的底泥改良和生态修复	赵锦茜 贾博文	石珂帆、陈惜玥、田忻玉	段丹丹	1	省级
73	生命科学学院	荔枝林下复合种植模式构建及生态效应研究	吴蕾蕾	马紫优、叶芸佳、韩宛芸	张世杰	1	省级
74	信息科学技术学院	基于多源融合感知的室内无人机导航系统与协同控制技术研究	吴彦涵	李宇馨、周溢、宋欣怡、茅家士	吴应嘉 邓正杰	1	省级
75	信息科学技术学院	食通天——全模态多模型驱动的智能膳食中枢系统	胡瑞珂	周洋、李佳悒	吴淑雷	1	省级
76	信息科学技术学院	DeepStudy——基于生成式多模态技术的教学一体管理系统	李佳奇	陈舒达、唐娜、梅钊琿	薛以胜	1	省级
77	物理与电子工程学院	可见光近红外波段宽带增透膜的光学特性研究	娄悦	皮婷婷、唐甜甜、张羽	李再金	1	省级

海南师范大学2025年“大学生创新训练计划”（创新训练项目）国家级、省级拟立项名单

序号	学院	项目名称	项目负责人姓名	项目其他成员姓名	指导教师	立项年限	拟推荐级别
78	信息科学技术学院	基于树莓派+STM32主从机结构与时空序列预测模型的多节点区域环境控制系统	周洋	胡瑞珂、李佳怿、杜心桐	吴淑雷 张国强	1	省级
79	物理与电子工程学院	窄线宽红外倍频激光器研究	张思彤	刘鲁鑫 戎	李林	1	省级
80	信息科学技术学院	基于YOLOv8-EMA-GPFN技术的玉米叶疾病分类检测系统	刘天意	王麒、陈心悦、刘慧婷、 闫亦哲	邓正杰	1	省级
81	物理与电子工程学院	低吸收高激光损伤阈值高反射光学薄膜的研究	李圣兰	曾孔炬、韩浩宇、李弘毅	李再金	1	省级
82	物理与电子工程学院	智柔筛振—智能协同式柔性振动分选平台	张驰	郑惠文、车鉴旭、蔡俊涵	吴建清	1	省级
83	信息科学技术学院	基于特征增强的自然图像边缘监督篡改检测与取证系统	郭孟飞	李国佳、李看成	曾饶	1	省级
84	信息科学技术学院	基于多模态司法手语无障碍识别系统开发与应用	庞尊宝	曹耀予、张同海、王婷、 范鸿垚	龙海侠	1	省级
85	物理与电子工程学院	基于短视频平台的可视化教学创新研究 ——以电学知识为例	潘洪满 潘妮	陈渝莎、陈怡然、王卓茜	张烱笑 朱瑜	1	省级
86	物理与电子工程学院	柔性抓取蜘蛛手的研究与制作	付文蕊	李杰、王继钧	吴建清	1	省级
87	信息科学技术学院	面向AI训练安全的图像对抗扰动与侵权检测算法研究	刘舜尧	戚宝梁、陈晋峤	韩冰	1	省级
88	文学院	文旅融合视角下黎族神话IP化开发路径研究——以槟榔谷与鹿回头景区为例	孙冰冰 李如玉	李如玉、周家暄、朱彦冰	李瑶	1	省级
89	心理学院	体育运动对专家和新手科学推理的促进：一项fNIRS研究	杨议为 吴婷婷	黄佳怡、王佳鸿	柳东林	1	省级
90	旅游学院	基于心理账户理论的海南农村家庭旅游消费行为的影响 机制研究	陈娟	黎倩	罗艳菊	1	省级
91	文学院	生态语言学视域下琼文方言家庭代际传承机制调查研究	龚旭波	黄飞扬、王梓雯、李颖、 沈久煜	李爱民	1	省级
92	地理与环境科学学院	康养旅游产业发展对“候鸟”群体居留意愿的影响研究——以三亚市为例	崔雪妍 彭宇希	张京环、郑读函	周俊俊	1	省级

海南师范大学2025年“大学生创新训练计划”（创新训练项目）国家级、省级拟立项名单

序号	学院	项目名称	项目负责人姓名	项目其他成员姓名	指导教师	立项年限	拟推荐级别
93	音乐学院	AI黎韵	薛思然	马广嘉、梁晓艺	张莹	1	省级
94	旅游学院	基于TAM模型的游艇旅游消费行为意向影响机制研究	杨晓情	李苗苗	罗艳菊	1	省级
95	文学院	数字出版场域下德育主题儿童绘本文体特征的双轨适配研究——基于技术赋能与儿童认知发展的协同视角	周昊	石响、杨雅琪、刘宣池	李金龙	1	省级
96	地理与环境科学学院	中国省域碳排放效率的时空分布及收敛特征研究	莫秋梅	杨振林、邵章博	凌宇恒	1	省级
97	教育学院	教育技术学视域下残障群体的全场景服务生态构建与优化研究	吴书燕 张斯佳	马广嘉、陈雨蕾、周姝廷	黄成	1	省级
98	法学学院	探寻海南热带雨林国家公园协同治理方法	唐奕含	喻悦、毛妍珺、王欣	余德厚	1	省级
99	美术学院	拾光骨饰	姚欢洲	谢薇、许玲珑、符光辉、李姿漩	朱丹 柴嘉瑶	1	省级
100	旅游学院	智旅云途	颜璐 苏代情	杨晓情、唐丽媛	霍妍如	1	省级
101	化学与化工学院	锂离子电池锰基正极材料的制备及性能研究	余慧 董小晓	无	张定	1	省级
102	化学与化工学院	岭南花椒中结构新颖的抗肿瘤活性成分的发现	吴梁菲	林灏,苑茹晨	付艳辉	1	省级
103	信息科学技术学院	黎纹密鉴——非遗数字水印系统	吴意宁	赵劲松,周笑语,许彩筠	李喜艳	1	省级
104	文学院	创艺”视“界 · 理想家——VR全景+AI智配的家装灵感宇宙	杨皓翔	罗焱丹,曾纤茵,朱时煜,廖国栋	耿川	1	省级
105	生命科学学院	橡胶草 MPK 级联激酶基因家族的研究	吴君	吴君	靳翔	1	省级