

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品公示表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
1	520503	华南师范大学	纸笔数据的无感采集与智能化教学支持系统：关键技术与产品设计	黄灿	黄鑫翔、何柳明、胡静、陈萍、刘鑫蕾、丘梓荧、赵程启	柯清超
2	534586	华南师范大学	BrainState-LM 深势科技：面向意识障碍患者的脑电认知状态智能感知与评估系统	付灏	张德麟、姚薇、赵雯萱、杨家豪	潘家辉、汪红松
3	508941	华南师范大学	独具慧眼——基于光学网络计算的特定对象成像系统	吴永浩	刘敏怡、袁宇薇、肖曾文、陈冠霏、容钰洁、肖瑞仪	李军
4	475672	华南师范大学	智医明眸	石振山	李泽林、颜心远、陈莹莹、黎晓静、翟星瑞	李乡儒
5	463546	华南师范大学	知你所惑——智能认知水平追踪与反馈系统	许焰岚	周阳、罗杰豪、李伟彬、黄晓宁、向秋驰、何慧伊可、李雨欣	唐小煜
6	534518	华南师范大学	MoodMirror——基于自监督学习的多模态双向交互情绪调控系统	黄诗淇	张羽、陈家兴、黄辉勇	张洋
7	517008	华南师范大学	智护孕心——多智能体孕产妇心理健康关怀系统	梁景泰	何涛、吴子昊、林思瑶、梁梓杰、谭昊天	蒋运承、刘寿强、刘学兰
8	474621	华南师范大学	智教AI——辅助中小学教育教学的智能先行者	黄子倩	余柏书、杨钊瑜、肖慧虹、何子维、周默、梁灿宇、缪沁彤、龙玥	詹泽慧、钟伟森
9	518402	华南师范大学	慧行无疆：一种具身智能的双轮足机器人	郑潼皓	陈子琪、詹子豪、邱慧琳、余明远、田秋实、郑琪宝、郭宏敏、向书欣、黎浩文	张准、刘易、马琼雄

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
10	513973	华南师范大学	AdaptPipe: 适应性跨管线焊缝检测机器人	邓钧元	毛冠淳、朱博涯	张金区、焦新涛
11	504487	华南师范大学	优育优学 减负增效——无感知AI技术支持的精准教学方案	肖丹	邢耀之、谢琼佳、杨谨瑜、赵晨曦、杨澜、冯悦、陶一	穆肃
12	475953	华南师范大学	智硫净源——基于硫基生物-智能融合的新污染物闭环治理系统	邱燚权	郑嘉怡、陈秋如、马雯蕾、张欣雅、涂俊、韦丽妮、范行、姚思、颜可欣	黄明智、林觅、孙建良
13	476476	华南师范大学	人工智能驱动的农作物病虫害检测与决策系统	李梓灏	徐炆、梁皓敏、连曦琳、卢巧儿、聂芃菲、申文博、梁舒媛、蔡文轩、赵沁雯	曾泰山、李乡儒
14	479742	华南师范大学	智算芯源——AI赋能的氟代电解液多尺度智能筛选系统	梁宝盈	戴宏宇、祝逸飞、谭贻丹、蔡俊喆、邓洁雯、王海宁、杨晓欣	顾凤龙、徐超、梁豪
15	510627	华南师范大学	心晴——基于PSPN网络与神经反馈的跨模态情绪识别与调节系统	黄卓仪	袁伟均、罗奕炜	潘家辉
16	512809	华南师范大学	iMood: 脑电大模型赋能的抑郁症筛查与干预一体化脑机接口平台	谢艺丹	李熠、翁子雅、张德麟、杨家豪、孙瑜好、任俊彦	潘家辉
17	527001	华南师范大学	MindAligner——基于EEG的意识检测与辅助诊断系统	陈荣滔	谢楚雯、张嘉慧、李丽婷、洪喆沛、陈佳俊	潘家辉
18	507838	华南师范大学	智驭穹轨——深度学习与孪生驱动的城轨全场景安全预警系统	黄彬妮	韩宸阳、刘诗琪、黄文彦、庄家宜、蔡俊喆、黄正宇、梁宝盈、黄晓东	蒋运承、刘寿强、徐清振

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
19	505553	华南师范大学	水上卫士——基于多感知融合的空海巡逻搜救系统	李鑫艺	秦豪杰、杨永珩、杨人杰	陈心满
20	480590	华南师范大学	科兴南粤——AI领航城乡小学科学教师发展和资源共享的先行者	钟子权	伍绮君、肖慧虹、黄思琳、黄晓丹、钟超诚、张传浦、蔡俊飞、莫夏威、陈伟涛	詹泽慧、刘大军、钟伟森
21	476984	华南师范大学	智污——污水处理智能监测与优化控制系统	陈秋如	郑嘉怡、陈润霖、邱燚权、颜可欣、林梓仪、范行、涂俊	黄明智
22	516331	华南师范大学	BrainKey——基于小波散射变换和通道-轴向注意力机制的高精度脑纹识别系统	田子逸	朱皓颖、林亮、陈浩彬	黄俊端
23	524052	华南师范大学	SmartJourney: 面向来华海外游客的AI驱动中国文化旅游深度游推荐与管理平台	陆俊屹	李佳旖、陈家骏、曾祥康、李皓杨、陈金熙、沈达亮、郑博	沈映珊、杨欢
24	515920	华南师范大学	视踪科技——基于视觉信息重建的安防取证辅助系统	梁缘	严冬梓、李晓东	丁美荣
25	503514	华南师范大学	阡陌智诊——AI 赋能农业病虫害精准识别与智慧防控系统	陈泽明	卢锦鹏、徐嘉隆、叶佳佳、刘家鸿、姚嘉扬	王超群
26	523340	华南师范大学	Mate2D ——一款基于大规模预训练语言模型与Live2D技术构建的大学生心理健康AI聊天伴侣软件	李佳旖	/	马文俊
27	461052	华南师范大学	智棉云联——多模态全周期棉花AI智能决策系统	刘科均	钟涵、李思婧、吴梓桐、张焱之、陈璞	刘桂林

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
28	528939	华南师范大学	抑郁症辅助诊疗系统	张乐桁	魏煜桓、高曼宁、潘利源、戴建衡、杨镇豪、梁珈彰、韩诗琴、王肇麒、王学一	麦思杰
29	462095	华南师范大学	秒解几何——LLM与数字孪生赋能的智能解题系统	卢文雯	刘晔、湛浩焯、陆林然、詹耀翔、钟浩鸣、黎瀚翔、卢镇宇	刘寿强、蒋运承、谢承旺
30	504889	华南师范大学	面试帮	刘晔	邹子钰、辜裕涛、钟清帆、叶森莹	肖菁
31	475697	华南师范大学	迁图智控——基于迁移学习和图神经网络的新污染物液相色谱保留时间预测	邓洁雯	王静宜、陈俊彬、梁宝盈、徐艺、张瑞晨、朱俊威、黄文彦、邵俊威、林捷胜	陈长二
32	475966	华南师范大学	数破云晰——基于数据生成式深度学习的散射成像方法	付嘉南	平紫悦、吴新宇	贺冠南、黄波
33	479170	华南师范大学	智趣乡途——低功耗户外文旅AI伴游机器人研制	汤嘉城	陈灿荣、王宇杰、郑宗洲、苏子杰、陈聪	吴正洋
34	507595	华南师范大学	智眠环境——采用新型CTAM深度学习模型及优化BP神经网络模型实现智慧睡眠新生态	张凌隼	林梓仪、陈润霖、蒋春鸿、戴建衡、余柏书、欧阳颜禧、邹行凯、覃小洁	黄明智、李小勇
35	473154	华南师范大学	数启兴程——AR+AI驱动文旅基因跨模态活化先行者	曾丽霖	雷宇、杨千莹、刘悦、陈泽彪、钟素君、王果、曹子孝、吕熙语	唐小煜、汪惟宝、林慧婷
36	512003	华南师范大学	“续翼1.0”：基于GenAI的读后续写自动评分及反馈模型	李政贤	陈堡、容上媛	徐曼菲
37	504649	华南师范大学	SWE——基于睡眠EEG和混合声刺激-tACS的睡眠评估和干预系统	张德麟	李晓东、吴佳璇、梁弘焯、付灏	潘家辉

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
38	504936	华南师范大学	视云科技-脑肿瘤病理智能辅助诊断系统	韩世强	李士愉、曾宇康、崔莹莹、黄心怡、金一波、杨凌风、王广琪、何彦霖、张晋珣	吉雁鸿、李染梦、刘震
39	525980	华南师范大学	心悦智伴-融合多模态大语言模型的智能情感陪伴助手	邱谦	蔡俊杰、王家霖、杨家豪、李逸滔、危文韬、周旨祥、夏浩中	杨欢
40	514604	华南师范大学	智码学堂——基于DeepSeek与KG的个性化编程辅导与练习平台	李昊	梁梓杰、黄丹妮、吴子昊	吴正洋、李威
41	529217	华南师范大学	“心”镜·行塑——基于德育信息摄受特征提取的认知失调AI评估与具身干预系统	亢培宇	张燕霞、钟雨杏、刘博琿、董存龙	陈相光、王瑞明
42	477901	华南师范大学	MoSeCo——基于睡眠脑电信号的记忆巩固与睡眠调控系统	郭冰妍	贺嘉凯、冯柏	潘家辉
43	512640	华南师范大学	基于多模态信号的意识障碍跟踪评估系统	翁子雅	谢艺丹、唐一颀、陈惠萍、廖细芸	潘家辉
44	516317	华南师范大学	智慧之眼——基于动态哈希检索的皮肤状态监测系统	詹子豪	汤雯、杨济华、蔡贺声、吴杭、汤俊琦、窦梓菲、陈思思、凌乐昊、陈悦严	田星
45	514756	华南师范大学	5G+AI驱动的边缘-云协同海洋牧场智能浮标监测系统	刘菲菲	吴文隶、段世为、林俊豪、董骏、庄婷婷、霍薇薇、夏游焯、魏泽骏、元乐楷	唐小煜
46	475138	华南师范大学	广州步游	杜骏羽	彭林媛、朱云星	唐小煜

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
47	509839	华南师范大学	心元智析——AI赋能青少年心理健康教学平台	周艺萍	王妍媚、吴思敏、谢亭欣、杨舒媛、刘莹	郑希付、陈伟
48	471137	华南师范大学	基于LLM和声纹追踪与识别的语音交互编程智能体	陈天钰	黄景昌、梁颂鹏、张景翔、姚立熙	张准
49	509422	华南师范大学	FancyPilot: AI驱动的个性化学业规划与成长大模型系统	梁梓俊	李芝、吴安琪、李炳霖、吴瑞涵、陈延钊、林信翰	范晨悠、朱芳萍
50	479629	华南师范大学	“抑郁智鉴”——结合显著目标检测和多模态技术的主体适应性抑郁症筛查系统	李逸滔	潘伟豪、黄开堃、吴昊、赖丽璇	潘家辉
51	510295	华南师范大学	云边虫瞰——基于多源异构感知与边云协同架构的农业数字化监测系统	李雅婷	曾凯丽、尚小媛、罗杰豪、黄晓宁、何慧伊可、蒋子昂、袁媛、罗展鹏	唐小煜
52	481369	华南师范大学	智眸童心——AI 赋能幼儿情绪识别先行者	刘笑	潘玮锋、黄婉怡、腾正芬	王啸闻、胡中锋
53	507908	华南师范大学	阅文智读——中小学适配阅读文本智能分析平台	殷子馨	杨思、徐子皓、张瑾、唐雅琪	吴俊、赵洒洒
54	514884	华南师范大学	非遗索思: AI赋能非遗进科学课堂的开拓者	朱博颖	吴文霞、丁康红、丁浩斌、甘丰睿	范冬萍
55	475185	华南师范大学	影像解码师 ——深度学习转译CBCT-CT为放疗划准精准线	倪泾洋	马超钰	许坤远、李染梦、李海峰
56	514897	华南师范大学	基于EEG信号的面向心脏骤停昏迷患者神经恢复预测系统	陈浩彬	陈家兴、陈润楷、梁铭谦、柯宏圳	潘家辉、杨驭云

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
57	505915	华南师范大学	跨学科教育实践智能体——赋能课堂创新，培育社会创造者	黄峥琪	蓝晓琪	张新华
58	475386	华南师范大学	焕农智选——AI驱动的区块链溯源智慧交易平台	桂陆瑶	叶世琪、张乐嘉、郭新溢、梁子浚、黄悦澜、甘雨、谭楚君、黄烁婷	左小明、马赞军、郑丹凌
59	508705	华南师范大学	长街知域：AI赋能骑楼街区的数字化保护改造——基于语义差分-认知地图融合算法的东莞中山路实践	陈明正	谢月、方晓敏、黄蕊	欧阳军
60	505426	华南师范大学	AI赋能行为政策：粤港澳大湾区青年跨境发展的行为助推机制与智能服务生态	许益缤	邹沛桦、季冉冉、邹滢、胡澜	傅承哲
61	470498	华南师范大学	智绘单元：基于“输出为本”理念的大单元教学设计智能体	付旸	汪海旭、史晴、缪娜怡、周心怡、王帆、余佳贝、杨欢、张书歌、邓晴	王红、张倩、王超
62	477948	华南师范大学	基于多模态大模型的智慧教育平台	蔡哲熙	/	李景聪
63	512235	华南师范大学	智驭脑睿——基于数字孪生体与MindSpore的脑瘤精准诊疗智能体	张诗琪	黄嘉希、詹子豪、黄思源、吴禹舜、庞华超、黄焕欣、梁晶晶、苏琳莹	蒋运承、刘寿强、王金辉
64	528209	华南师范大学	“实境探知者”：高精度激光雷达点云赋能移动平台的实时目标检测	朱永康	张岩岩、窦溱瑀、黄思毅、朱永乐	张新定

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
65	509102	华南师范大学	医联智能——大模型赋能生殖医学课题工作的领航者	叶飞弘	陈旭、戴建衡、余柏书、何子维、蔡润聪、潘俊东、黄宁颖、黄子倩、连嘉宝	左晓希、钟伟森
66	481521	华南师范大学	“智图医鉴”：医学多模态虚假信息图谱智能识别系统	陈秋言	黄威凯、蔡一强	陈静
67	480738	华南师范大学	提问显微镜：AI Agent赋能教师提问能力	吴梦菲	赵晨宇、彭俐丹、邓影、周麟、高扬	谢志勇
68	516853	华南师范大学	启智花卉——基于Hololens2与yolo计算机视觉的沉浸式智能花卉教育平台	黄宇豪	龚楷昕、李金聪、李彧然	潘家辉
69	505113	华南师范大学	智眸卫荔——荔枝蒂蛀虫智能激光防治系统	郑剑龙	李昊展、赵祎帆	张渊
70	509854	华南师范大学	空-地协同式丝瓜病虫害智能巡检与实时预警系统	毛世华	卢宇航、丘渝嫦	朱宏邦、余松森
71	478429	华南师范大学	慧眼智学——基于 YOLOv8 的课堂高密度人脸智能检测与投入度分析系统	谢良露	夏佳媛、肖依琳	刘繁华
72	524298	华南师范大学	“索微智光”——融合深度学习与强化学习的BIC器件智能端到端设计框架	李宏钢	冯泳昌	许坤远、李染梦、梁海峰
73	468982	华南师范大学	“智护畅联”——基于人工智能的失能患者人机交互系统	邓德龙	彭之翼	张渊
74	480912	华南师范大学	智能电磁医学成像系统：基于深度学习的精准病灶重建与诊断	李泽基	李泽劲	王剑莹
75	508381	华南师范大学	Inpsyto——基于人工智能的多模态心理体检系统	潘紫欣	马珊、李慧敏、张铭熹、杨舒媛	郑希付、陈伟、曾祥炎

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
76	531872	华南师范大学	双耳效应ai导盲助手	王翔	陈梓轩、杨玲	艾保全
77	512971	华南师范大学	青航智飞——智能移动换电无人机集群系统	孟瑶	谢丹瑾、罗照千	陈心满
78	473245	华南师范大学	智适应学习智能体	陈丽诗	谢雅淇、梁心贤、吴佳慧、涂果果、刘颜帆、钟佳林	刘晓红、胡小勇
79	476938	华南师范大学	智衡体育——AI驱动体育共富计划	杨程炜	许敏婧、黄诗培、陈锭凯	柳薇
80	480416	华南师范大学	智健青春：AI驱动的青少年全周期智能健康管理平台—健苗悦动 APP	邹殿学	/	陈晓菲
81	465239	华南师范大学	声影智存	常昊天	涂镇、陈星任	焦新涛
82	515978	华南师范大学	知航智行：基于AI+知识图谱的个性化教育智能推荐学习助手	杨济华	詹子豪、张科禄、谢智华、黄培轩、杨智权、邱海涛	将运承、刘寿强、徐清振
83	534643	华南师范大学	思维导航者：多智能体赋能科学思维精准测评的实践探索	汤承洲	蔡颖琪、黄俏雯、钟嘉媛、杨雨彤	谢翠婷、王佳欢
84	507469	华南师范大学	认知罗盘——多模态在线学习元认知能力干预系统	张一夫	伦昊、杨耀申、盛音婕、张少英、苏嘉健、梁简	王洪江
85	524136	华南师范大学	“智链生态·探微”——基于 STM32 的小学科学 STEAM 跨学科探究项目	邓娟	范凤宇、邓周屹林	张旺君

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”应用赛作品汇总表（华南师范大学）

序号	内部编号	学校	作品名称	申报人姓名	团队成员姓名	指导教师姓名
86	478792	华南师范大学	点亮心火——基于数心融合范式赋能中职生心理健康教育	李铭辉	黄文彦、颜心远、张子柔、李晓薇、李岚、颜也幸、刘恒、冯心凌、邱凯坤	刘劲宇、陈玉萍
87	533759	华南师范大学	研知AI——生成式AI科研导航与智能创新平台的赋能者	卢奕豪	郑丽芳	奉国和
88	515852	华南师范大学	AI 赋能传统：广东东艺宫灯几何结构与稳定性的智能重构研究	陆子君	王艾萱、黄芷荞、蔡果、康敏骅、龙翔宇、吴邝灿、潘宝珊	赵浩、王冬梅
89	480279	华南师范大学	基于人机双环协同的动态优先灭火系统	陈佳	魏冰艳	贾义敏
90	464410	华南师范大学	启航智能教育系统	黄晓烁	黄世彬	张准、马琼雄
91	533785	华南师范大学	基于启元九格2B大模型的算法教学辅助平台	陈家源	王涵、林泽勋、林江荣	贺超波