

附件

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+”专项赛拟推荐项目

一、创意赛（5项）

序号	作品名称	所属学院	第一作者	学历层次	团队成员	指导老师	团队负责人及联系方式	作品线上链接	是否台湾
1	北斗云枢—AI+河湖水质守护专家	林学院	章婧雯	本科生	黄圣颖、田鹏宇、钟宇恒、蔡宙峰、许嘉鸿、郑坤、刘宇栋、赖斯翰	赖日文、冯德旺	18359336993	https://jiutian.10086.cn/largemodel/	否
2	墨韵智鉴三维AI书法教育生态	经济与管理学院	黄程希	本科生	林妍慧（福建理工大学）、孙烨（福建中医药大学）、刘金鹏（福建农林大学金山学院）、林泽、严梦嘉、黄可欣、陈清钰	冯辉荣、周昊	18305981152	jiutian.10086.cn/largemodel/cmstore/	否
3	牛角梳的数字重生：基于人工智能技术的非遗保护新模式	风景园林与艺术学院	叶晗	硕士	郑成瑶、张娜、王欣、汤因、李佳慧、陈龙发、董小琪	高博	13809528565	https://jiutian.10086.cn/largemodel/	否
4	八闽薪火·指尖微课——“一站式”红色数字微课生成平台	马克思主义学院	刘锦东	硕士	张懿、林俊杰、李清泽、陈炜琦、武嘉伟、陈吕泽、何庭钰	柯祥德、陈键	13665013290	https://jiutian.10086.cn/largemodel/	是
5	异元脑康：基于VR和脑机接口的脑卒中患者肢体康复系统	未来技术学院	李瑞卿	硕士	廖浩荣、林锦溶、赵容跃、吴彩铃、沈旭、林国强、吕婉萍、陈恬宁	张婷婷、孔祥增	18053694851	https://jiutian.10086.cn/largemodel/	否

二、应用赛（37项）

序号	作品名称	所属学院	第一作者	学历层次	团队成员	指导老师	团队负责人及联系方式	实物或技术
1	蔗里乾坤——甘蔗产业智慧管理技术的领跑者	农学院	林焕泰	硕士	蒙思旭、尚进、黄亮、李羽涵、杨杰、李耿伟、陈豪、陈祈彤、林炜程	王锦达、魏萱、高三基	林焕泰： 18006915832	技术
2	智耕未来—基于“AI+作物模型”的玉米栽培智慧决策系统	林学院	钟宇恒	本科生	陈发焯、朱天意、康宸崧、唐宇、成湘	陈先冠、冯利平	钟宇恒： 13558912386	技术
3	碧桃灼灼——物候智巡领航旗帜	林学院	何超超	硕士	陈俊熙、潘俊福、谢越、代玉春、张晨昊、苏江灿、刘小栋、杨湘墉虹	刘金福、何中声	何超超： 13172201730	技术
4	竹龄慧眼——基于多模态特征融合的轻量化毛竹年龄AI识别系统	林学院	张应彬	硕士	陈舒薇、何希、张信煌、蔡志超、赖正轩	赖日文	张应彬： 18020865690	技术

5	智慧红树林：OMPEA 驱动的多源数据融合与物候监测应用	林学院	王紫薇	博士	洪宇、檀淑君、刘云霞、杨硕、郑晨成、谢想红、黄攀、兰炜	何中声、刘金福	王紫薇： 19959217689	技术
6	鸚鵡智巢——多模态AI控制的智能养殖系统	生命科学学院	吕文科	本科生	冷思睿、文欣妍、占鑫阳、许碧霞、皮咏琪、马逸晨、钟宇琳、罗京、何庭钰	何金成、张惠莹	吕文科： 15562936082	实物
7	慧眼识菇——基于神经辐射场方法高效获得海鲜菇的三维表型	生命科学学院	周洪宇	本科生	李欣语、周洪宇、何宝平、谭家俊、许碧霞、蔡玥乐、郑丹瑶、Barau Ummusalama Abdullahi Salisu（福建医科大学）	魏萱	李欣语： 19139216819	技术
8	智膜善辩 —— 基于AI图像识别的土工膜褶皱诊断与阻隔效能优化	资源与环境学院	吴欣兰	本科生	郑诗杰、项陈皓、吴优、俞金秀、林嘉坤、皮咏琪、艾昕熠、郑师洁、邓如卡	毕钰璋、车驰、蒋永	吴欣兰： 17720928948	技术
9	智农膳康管家——基于人工智能的从田到桌全链平台	食品科学学院	张楚渝	硕士	张绍鹏、张丽丽、蒋逢馨	陈文滔	张楚渝： 17268566603	技术
10	荔智先锋-基于机器视觉的果蔬智能分级平台	计算机与信息学院	杨沛然	本科生	陈华栋、陈杰鸿、陈鸿杰、龚旖帆、许世聪、康泽坤	吴超、王李进、季平	杨沛然： 18150301066	技术
11	同舟智运——AI驱动的智慧交通协同生态平台	计算机与信息学院	陈建凯	本科生	陈若霖	林建	陈建凯： 13675079193	技术
12	云感农芯-基于AIoT的植物生长“幸福地”	计算机与信息学院	王鑫	本科生	钟宇琳、严诚钢、张永凯	申宝营、季平	王鑫： 15375938041	技术
13	智途校车——数智赋能校车线路规划可视化系统	计算机与信息学院	童文鑫	本科生	戴佳惠、黄新腾、林杰奇	陈梅雯、钟一文、王李进	童文鑫： 19942976750	实物
14	医学影像智能分析—形态引导的因果约束网络在医学图像分割中的应用	计算机与信息学院	高逸凡	硕士	郑雯静、吴玉婷、林明皓、陈丁怡、曾铭	魏丽芳、张明辉、谢思远	郑雯静： 18350916859	技术
15	计算机辅助诊疗 - 基于因果启发的神经发育障碍疾病开放集识别	计算机与信息学院	俞家明	硕士	汪锦彬、吴沁坪、龚旖帆、张思炜、黄伟雄、张慧琪	魏丽芳、张明辉、谢思远	汪锦彬： 19264973623	技术
16	《像素哨坊巷》——人工智能与景观交互设计说明	风景园林与艺术学院	黄丽茗	本科生	徐郁凌、郑丽珍、翁梓涵、董彦君	黄博洵、王婧	黄丽茗： 18606902029	实物
17	马家窑彩陶——非遗文化瑰宝趣味再现与创新平台	风景园林与艺术学院	翁韵雁	本科生	黄之佳、邱芊	卓恬	翁韵雁： 18960731593	技术
18	慧眼强苗--基于YOLOv8的工厂化育苗智慧补光系统	园艺学院	纪洪泽	本科生	宋春晓、张倩倩、方艳艳、	鲁军阳、钟凤林	纪洪泽： 13950434286	技术
19	智植芯瞳-基于多模态AI种植管理机器人	园艺学院	李柠枫	本科生	陈世泽、唐颖、黄静文、吕出豪	申宝营、潘鹤立	李柠枫： 18359818107	实物

20	云端水阀——数字灌溉革新者	园艺学院	蔡依婷	硕士	蔡依婷、吴涛、田颖、陈发焮、周俊武	侯毛毛	蔡依婷： 1360601579 7	技术
21	AI透视眼——高光谱技术与机器学习融合实现菜心褐心病早期预警	园艺学院	吴朝宽	硕士	梁萱艺、李亚纯、朱忆脯、胡熙桐	郭容芳、潘鹤立、陈晓东	吴朝宽： 1826196630 2	技术
22	云灌溉——一体化无线电磁阀开拓者	园艺学院	潘志航	硕士	胡子钰、杨晓霞、罗奕、叶一星、陈思虞、肖松、李德顺、张志超、吴朝宽	潘鹤立、叶雄坤、潘腾飞	潘志航： 1896048022 2	实物
23	“牧e宝”互联网+畜禽诊疗	马克思主义学院	刘鑫宇	硕士	郭华豪、陈丽思、郑欣雨、武嘉伟、尹佳、陈萱	叶一江	刘鑫宇： 1598217014 1	技术
24	光电智控——基于宽禁带半导体的AI神经形态器件	机电工程学院	李帅	本科生	黄佳乐、叶霖峰、宋一非、汪飘、林奕、邓维坤、董奕宏、宋佳琳	胡启昌	李帅： 1319739019 6	实物
25	柑橘健康管家-基于AI的便携式黄龙病检测仪	机电工程学院	赵熠威	硕士	肖康松、黄德耀、高宇轩、肖桂森、罗海荣、王闯、许少涵、姜雨彤、兰诗莹	翁海勇、叶大鹏、李猷	赵熠威： 1895018344 5	实物
26	智选芦柑-多模态AI芦柑品质检测与分级	机电工程学院	林嘉圣	硕士	施伟杰、Gomba Pamela Anesu、甘伟、白誉、廖紫琴	魏萱、张龙涛	林嘉圣： 1887400489 8	实物
27	红果智采——基于AI的温室番茄采摘机器人	机电工程学院	赖镇辉	硕士	陈洪彬、郑泽斌、贾雪鑫、何铭磊、覃洪旺、黄伟良、陈志雄、李梦	郑书河、翁武雄	赖镇辉： 1575962700 5	实物
28	智选百果——多模态AI赋能百香果无损品质检测与分级	机电工程学院	郑文宛	硕士	武天昊、刘新宇、陈昭言、高世钊、刘妮、陈登捷、张昭蓉、Chiaka Chibuike David、傅若茜	何金成、程文健、林钊	郑文宛： 1599498857 4	实物
29	智水清源+基于AI与电化学分析的水面环卫机器人	机电工程学院	李以专	硕士	蓝楚雄、刘琪、李佳慧、王迎	龙博	李以专： 1837425187 0	技术
30	“智菇慧测”——杏鲍菇表型检测仪	机电工程学院	向进	硕士	黄培杰、黄健皓、Ayite Ayele Kossiwa Chantal、龙星文、林毅坤	魏萱、王志军、邱君志	向进： 1528042275 6	实物
31	慧眼巡鸡——多模态AI驱动白羽肉鸡健康监测	机电工程学院	庄俊玮	硕士	鲁彩华、洪思思、张艺森、陈伟薪、齐延林、谷晓明、Atoba Tolulope Opeyemi、谢承熙（福州大学）、苏鸿捷	何金成、高玉云、涂新辉	庄俊玮： 1598047093 0	实物
32	AI蜂擎——以智慧养蜂助力乡村振兴的新方案	乡村振兴学院	胡馨月	本科生	房万豪、陈信安、樊紫宁、陈怡寒、郑大榕、吴华、罗经纬、廖成宝	黄仁才、林庆藩、黄珍华	胡馨月： 1820826865 5	实物
33	AI赋能！农村智变——DeepSeek村长在行动	乡村振兴学院	黄梦晗	硕士	林炜域、万文静、陈俐、吴文晟、苏沐涵、郭玥、刘品宁、涂季扬	苏宝财、裴锦泽、范水生	黄梦晗： 1360084970 1	实物
34	“菌智海盾”——AI+微生物肥料精准融合，智护沿海防护林工程	未来技术学院	林京	本科生	杨鉴溢、柳晓洁、陈冠军、姚兴亮、谢琦炜、郑俊豪	林辰涛、李健、苏军	林京： 1835971598 1	技术

35	智脑纤感：脑机生物传感上肢康复云平台	未来技术学院	温旺道	硕士	黎懌华、王思凯、廖浩荣、郭其春、邵含、陈志杰、李旺森、谢邦昊、蔡沅昊	胡启昌、孔祥增	温旺道： 1734980544 9	实物
36	农芯智育—多模态植物表型AI育种平台	未来技术学院	许金钊	博士	陈健明、刘乐仪、石岱宇、胡炜燦、郭凌峰、杨琼斌、王坤杰、管济博、Atoba Tolulope Opeyemi	叶大鹏、翁海勇、黄镇雄	许金钊： 1895017626 7	实物
37	溶氧哨兵：基于SVC特征重构的养殖水体溶解氧预测系统	未来技术学院	张林通	博士	张雯清、杨王锦程、胡雪玲、Rice Ul Islam、戴凌晨、张家辰、Ariful Islam、吴思颖、蒋宜伦	瞿芳芳、郭飞	张林通： 1843795150 7	实物

三、挑战赛（2项）

序号	作品名称	所属学院	第一作者	学历层次	团队成员	指导老师	团队负责人及联系方式	榜单名称
1	绿林密探——遥感光谱驱动下的低效景观林智能感知模型	风景园林与艺术学院	欧婧瑶	硕士	廖芸岚、林可君（福州大学至诚学院）、陈少伟、王晓盈、朱琦琦、肖自新、吴婉晗、林友壮、游子鹏	丁国昌、林耀海、邓传远	欧婧瑶 1506068873 9	基于多模态大模型的遥感影像分析与语义理解
2	“轻量级双臂具身智能操作系统：RDK-S100 端侧 VLA 模型挑战赛	计算机与信息学院	张熙	硕士	王溢宁、罗锦皓、丘滨辉、康泽坤	陈昊、杨长才、陈日清	张熙 1815927681 9	端侧可部署的双臂操作算法设计