

# 2021 年 “中国高校计算机大赛-人工智能创意赛”

## 复赛评审结果公示

“中国高校计算机大赛-人工智能创意赛”（以下简称“竞赛”）是面向全国高校各专业在校学生的科技创新类竞赛，由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会、教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会、全国高等学校计算机教育研究会于 2018 年联合创办，在国内外高校产生了广泛影响。第四届（2021 年）竞赛继续由全国高等学校计算机教育研究会主办，浙江大学、百度公司联合承办。竞赛旨在激发学生创新意识，提升人工智能创新实践应用能力，培养团队合作精神，促进校际交流，丰富校园学术气氛，推动“人工智能 + X”知识体系下的人才培养。

在竞赛复赛评审工作中，依据评审规则，秉持公平、公正、公开的原则，评审专家组通过对报名参赛作品的综合评估，最终评选推举出了各区域获奖团队，并从中推举出了 51 支参赛队伍晋级全国总决赛。

现将复赛评审结果公布如下：

### 一、全国总决赛入围名单

## 2021中国高校计算机大赛-人工智能创意赛

### 全国总决赛入围名单

排名不分先后

#### 创新组

赛区	学校	作品名称	指导老师	参赛队员		
东北赛区	大连理工大学	基于 ST-GCN 时空图卷积网络的花样滑冰动作识别	刘胜蓝	赵劲景	马艺鸣	杜晓聪
东北赛区	大连理工大学	医疗伴随机器人	刘洋	宋亿豪	于沆佑	水韵冰
华北赛区	北京航空航天大学	加密流量精细化智能识别系统	孙钰	麻开朗	严宇	董元昊
华北赛区	北京理工大学	“AI鹰眼”驾驶员守护系统	鲁溟峰	梁瑛平	刘毅波	韩沛
华北赛区	北京理工大学	基于飞桨的无标记细胞图像虚拟染色系统	魏泽文	官同鹏	吴鑫	
华北赛区	北京信息科技大学	基于飞桨的盲人场景识别辅助系统	郑小博	蒋祝鹏	李天马	吴涵
华北赛区	中国科学院大学	AI GuideDog	黄志蓓	童永刚	王涛	廖楚楚
华东赛区	浙江大学	StoryDrawer:一个通过合作绘画支持儿童讲故事的共同创作代理	赵艺钧	刘鉴辉	张伟麟	吴嘉贻
华东赛区	浙江大学	面向原创图片版权保护的侵权检测算法	陈建海	阮汉宁	鲍科	叶帅
华南赛区	华南师范大学	基于飞桨的农林害虫智能检测系统	梁艳	麦良廷	郭梓健	余依聪
华中赛区	河南理工大学	基于飞桨的输液智能监护设备	芦碧波	杨鹏伟	杨志	曹刘坤
华中赛区	河南理工大学	基于飞桨的护“心”健康辅助听诊系统	芦碧波	王荣胜	尹一帆	杨国庆
华中赛区	三峡大学	基于飞桨的智能江豚跟踪监控装置	黄志勇	韩莎莎	马欣	陈致君
华中赛区	武汉大学	显微之眼——基于图像处理的智能实验科研教学系统	王毅	常元和	潘怡珺	汪家伟
华中赛区	武汉大学	基于图注意力网络的网络爬虫识别算法	朱卫平	刘方雨	罗雅静	杨淇雅
华中赛区	武汉工程大学	基于深度学习的驾驶行为识别预警系统	周耀胜	陈龙	邵长成	周一凡
华中赛区	武汉理工大学	基于 paddlepaddle 的智能农用灭虫诱杀系统	王文林	谢雨霏	张帅	熊余东
华中赛区	郑州大学	基于飞桨的智能液态饲喂系统	马竞	张正壮	韩士钦	杨明君
华中赛区	中南大学	墨智AI-书法智能教学系统	谢斌	聂海涛	李旭辉	解振南
西北赛区	兰州交通大学	基于 paddlepaddle 的 L4 级别快速公交	杨旭	卢相圳	王恒博	晋茂源
西北赛区	青海师范大学	面向少数民族汉语教育的看图写话系统	李琳	崔璐明	朱祺航	沈海洁
西北赛区	西安电子科技大学	基于BCI及LightTCN网络的脑控机械臂	胡辉勇	梁欣怡	阮佳程	
西北赛区	西安电子科技大学	三位一体——空天地一体化智能安防巡检系统	侯彪	李哲瀚	林宇佳	
西北赛区	西北农林科技大学	基于飞桨深度学习的果脸识别系统	杨会君	马媛	王瑞萍	杨丹妮
西北赛区	中北大学	基于 Yolov4 的蘑菇智能识别采摘系统	闫晓燕	王磊	肖兴源	张一帆
西南赛区	成都信息工程大学	智慧渔政-基于深度学习的智能船舶检测系统	钟剑丹	周孝宗	卢宇晖	陈旭
西南赛区	电子科技大学	智能交互的阿尔兹海默症辅助筛查系统	宋井宽	杨森	陈敏	缪岚芯
西南赛区	四川大学	基于飞桨的无人机森林火灾实时预警系统	辛卫	牟傲	范若曦	许兰心
西南赛区	西南民族大学	疲劳不上路	邵彩幸	黄明鑫	梁辰洋	王乐伟
西南赛区	重庆文理学院	基于飞桨的糖尿病视网膜病变检测系统	汪维华	李旺	张雅丹	张俊德
西南赛区	重庆邮电大学	基于飞桨的复杂条件下混凝土损伤检测系统	吴德成	王鹏	余猛	程隆奇

#### 赋能组

赛区	学校	作品名称	指导老师	参赛队员		
东北赛区	长春工业大学	基于EasyDL-EdgeBoard的PCB缺陷自动检测与分拣系统	宋涛	许彬	杨小龙	张治超
华北赛区	中国消防救援学院	基于EasyDL的消防器材智能识别与教导系统	于沛	任明轩	陈越	唐杭生
华东赛区	浙江工业大学	基于EasyDL的遥操作消防机器人	付明磊	苏厚娟	苏楠	钱良书
华东赛区	浙江工业大学	基于EasyDL的智能码垛系统	付明磊	徐涛	林洋	刘锦元
华东赛区	合肥工业大学	Deep-Greenland-基于深度学习的城市遥感图像绿化信息提取和超分辨率处理系统	董张玉	康与魁	惠英哲	
华东赛区	哈尔滨工业大学(威海)	基于 EasyDL 的机房异常声音检测与分析	张小东	王昊	吕一波	谢焕宜
华南赛区	海南大学	小型道路损伤检测设备	杨厚群	周思锐	金睿蛟	丁虎
华中赛区	河南理工大学	基于BML的线束端子剖面智能分析系统	朱世松	孙秀帅	秦瀛	彭敏
华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的电动车是否戴人识别	张霄宏	刘如潇	张盟	李雪柯
华中赛区	河南理工大学	嫌疑人涉案物品智能识别与登记系统	张建春	周允	林玮	刘辰宇
华中赛区	河南理工大学	开门式无人售货柜用户的异常行为检测	苏柏顺	王智远	刘飞扬	王瑞鹏
华中赛区	河南理工大学	Chicken diseases Identification from feces images based on EasyDL	王春阳	Nishith Ranjan Biswas	Noshin Farzana Orin	Aditi Ghosh
华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的肺炎图像智能识别与辅助诊断系统	唐朝生	胡超越	甄炜	代晨迪
华中赛区	江西财经大学	基于BML的人脸素描-照片图像生成系统	万伟国	吕子俊	黄思娜	戴丽
华中赛区	湘潭大学	基于BML AI开发平台的水体富营养化监测预警系统	刘昊霖	章航滔	杨欢	温琦
西北赛区	太原理工大学	大型车辆盲区智能识别与监测系统	谢红薇	樊卿坤	裴小玉	郑嘉敏
西北赛区	太原理工大学	基于迁移学习的扩散光层析成像 肿瘤图像分类系统	杨玲珍	张玉婧	武琦	杜晨锐
西北赛区	西北农林科技大学	基于深度学习的牛体点云识别与体尺体重预测系统	黄铝文	武思霖	李维佳	
西南赛区	贵州民族大学人文科技学院	询药屋	朱克超	李继超	郭钦萍	戴洵
西南赛区	四川大学	基于EasyDL的病虫害识别防治与预警系统	辛卫	高维新	范晓宇	肖曼玥

## 二、全国复赛（区域选拔）获奖名单

2021中国高校计算机大赛-人工智能创意赛 全国复赛（区域选拔）获奖名单							
排名不分先后							
创新组							
获奖等级	赛区	学校	作品名称	指导老师	参赛队员		
区域一等奖	东北赛区	大连理工大学	基于 ST-GCN 时空图卷积网络的花样滑冰动作识别	刘胜蓝	赵劲景	马艺鸣	杜晓聪
	华北赛区	中国科学院大学	AI GuideDog	黄志蓓	童永刚	王涛	廖楚楚
	华东赛区	浙江大学	StoryDrawer: 一个通过合作绘画支持儿童讲故事的共同创作代理	赵艺钧	刘鉴辉	张伟麟	吴嘉贻
	华南赛区	华南师范大学	基于飞桨的农林害虫智能检测系统	梁艳	麦良廷	郭梓健	余依聪
	华中赛区	武汉工程大学	基于深度学习的驾驶行为识别预警系统	周耀胜	陈龙	邵长成	周一凡
	西北赛区	西安电子科技大学	基于BCI及LightTCN网络的脑控机械臂	胡辉勇	梁欣怡	阮佳程	
	西南赛区	电子科技大学	智能交互的阿尔兹海默症辅助筛查系统	宋井宽	杨森	陈敏	缪岚芯
区域二等奖	东北赛区	大连理工大学	医疗伴随机器人	刘洋	宋亿豪	于沉佑	水韵冰
	华北赛区	北京理工大学	“AI魔眼”驾驶员守护系统	鲁溪峰	梁瑛平	刘毅波	韩沛
	华北赛区	北京航空航天大学	加密流量精细化智能识别系统	孙钰	麻开朗	严宇	董元昊
	华北赛区	北京信息科技大学	基于飞桨的无人机场景识别辅助系统	郑小博	蒋祝鹏	李天马	吴涵
	华北赛区	北京理工大学	基于飞桨的无标记细胞图像虚拟染色系统	魏泽文	官同鹏	吴鑫	
	华东赛区	浙江大学	面向原创图片版权保护的侵权检测算法	陈建海	阮汉宁	鲍科	叶帅
	华南赛区	桂林电子科技大学	基于深度学习的智能辅助驾驶方案	雷晓春	宫照庭	李得铭	陈涵
	华中赛区	中南大学	墨智AI-书法智能教学系统	谢斌	聂海涛	李旭辉	解振南
	华中赛区	武汉理工大学	基于paddlepaddle的智能农用灭虫诱杀系统	王文林	谢雨霏	张帅	熊余东
	华中赛区	三峡大学	基于飞桨的智能江豚跟踪监控装置	黄志勇	韩莎莎	马欣	陈致君
	华中赛区	郑州大学	基于飞桨的智能液态饲喂系统	马克	张正壮	韩士钦	杨明君
	华中赛区	武汉大学	显微之眼——基于图像处理的智能实验科研教学系统	王毅	常元和	潘怡珺	汪家伟
	华中赛区	河南理工大学	基于飞桨的输液智能监护设备	芦碧波	杨鹏伟	杨志	曹刘坤
	西北赛区	西北农林科技大学	基于飞桨深度学习的果脸识别系统	杨会君	马媛	王瑞萍	杨丹妮
	西北赛区	西安电子科技大学	三位一体——空天地一体化智能安防巡检系统	侯彪	李哲瀚	林宇佳	
	西北赛区	兰州交通大学	基于paddlepaddle的L4级别快速公交	杨旭	卢相圳	王恒博	晋茂源
	西北赛区	中北大学	基于Yolov4的蘑菇智能识别采摘系统	闫晓燕	王磊	肖兴源	张一帆
	西南赛区	西南民族大学	疲劳不上路	邵彩幸	黄明鑫	梁辰洋	王乐伟
	西南赛区	四川大学	基于飞桨的无人机森林火灾实时预警系统	辛卫	牟傲	范若曦	许兰心
	西南赛区	成都信息工程大学	智慧渔政-基于深度学习的智能船牌检测系统	钟剑丹	周孝宗	卢宇晖	陈旭
	西南赛区	重庆邮电大学	基于飞桨的复杂条件下混凝土损伤检测系统	吴德成	王鹏	余猛	程隆奇
区域三等奖	东北赛区	哈尔滨工业大学	基于飞桨的“鬼探头”危险区域预警	张宇	王昊峰	庞鑫乐	付一丁
	东北赛区	哈尔滨工业大学	基于飞桨的野生动物与濒危物种图像识别检索系统	张宇	杨昕	张雪	孟繁实
	东北赛区	大连理工大学	空地协作旧房隐患检测系统	刘洋	班文放	张鹏	王梓旭
	华北赛区	燕山大学	人民调解员	冯建周	林秀敏	白阜玉	林文玲
	华东赛区	浙江大学	KaCha: 基于飞桨的儿童户外探索智能AI写生伙伴	柴春雷	周子理	张超	胡雅静
	华东赛区	宁波工程学院	基于飞桨的分拣运输机器人	童春芽	俞佳斌	张俊杰	毛致远
	华东赛区	同济大学	基于飞桨的人机协同智能焊接系统	余有灵	杨皓冬	杨亚东	
	华东赛区	杭州电子科技大学	基于飞桨的中文多领域任务型对话系统	梁婷婷	赵自强	占翔昊	
	华南赛区	海南大学	基于飞桨的疲劳驾驶检测车载安全防护装置	程杰仁	王晖	吕生毅	张鸿
	华中赛区	武汉大学	基于图注意力网络的网络爬虫识别算法	朱卫平	刘方雨	罗雅静	杨淇雅
	华中赛区	河南理工大学	基于飞桨的护“心”健康辅助听诊系统	芦碧波	王荣胜	尹一帆	杨国庆
	华中赛区	中国地质大学（武汉）	基于MaskRCNN算法的城市多类型交叉口识别系统	杨雪	侯亮		
	华中赛区	江西理工大学	面向心音的智能诊断分析系统	梁苗苗	刘焕德	余蓝蓝	王怀
	华中赛区	武汉理工大学	基于机器视觉的焊缝检测机器人	王永圣	孟成	骆汉钊	危隆鑫
	华中赛区	湖南科技大学	基于飞桨深度学习的端到端AIOT弯道会车预警系统	王晓亮	曹周雷	张博伟	谢儒
	西北赛区	青海师范大学	面向少数民族汉语教育的看图写话系统	李琳	崔璐明	朱祺航	沈海洁
	西北赛区	西安交通大学	基于飞桨的行人多目标跟踪及姿态检测系统	张锋	袁廷翼	甄昊天	李阳光
	西北赛区	山西农业大学	基于飞桨的知识库学习系统	郝王丽	周健	施圣哲	朱婷玉
	西北赛区	西安交通大学	基于飞桨的电子元器件智能识别与面包板电路故障诊断系统	张锋	王强	王宁	刘韦辰
	西北赛区	太原科技大学	基于飞桨的林业害虫智能识别系统	强敏	王宇	王鑫鹏	王筱雪
	西南赛区	重庆文理学院	基于飞桨的糖尿病视网膜病变检测系统	汪维华	李旺	张雅丹	张俊德
	西南赛区	电子科技大学	智慧掌控-基于飞桨的凌空手势教会议控制系统	王瑞锦	周啸宇	林麒	甘云荟
	西南赛区	四川师范大学	Escoter-基于飞桨的辅助驾驶安全信息检测系统	李军	张钰奇	余航	陆荣琦
	西南赛区	西南石油大学	基于飞桨的农作物病害智能识别系统	方宇	杨晨曦	牟庆	李昭宸
	西南赛区	重庆文理学院	基于飞桨的视网膜血管分割图像智能识别与辅助诊断系统	汪维华	孙小宇	冯婷婷	梁友彪

赋能组								
获奖等级	赛区	学校	作品名称	指导老师	参赛队员			
区域一等奖	东北赛区	长春工业大学	基于EasyDL-EdgeBoard的PCB缺陷自动检测与分拣系统	宋 涛	许 彬	杨 小龙	张 洪超	
	华北赛区	中国消防救援学院	基于EasyDL的消防器材智能识别与教导系统	于 沛	任 明轩	陈 越	唐 机生	
	华东赛区	浙江工业大学	基于EasyDL的遥操作消防机器人	付 明磊	苏 厚娟	苏 楠	钱 良书	
	华南赛区	海南大学	小型道路损伤检测设备	杨 厚群	周 思锐	金 璇蛟	丁 虎	
	华中赛区	湘潭大学	基于BML AI开发平台的水体富营养化监测预警系统	刘 吴霖	章 航滔	杨 欢	温 琦	
	西北赛区	太原理工大学	大型车辆盲区智能识别与监测系统	谢 红薇	樊 卿坤	裴 小玉	郑 蕉敏	
	西南赛区	四川大学	基于EasyDL的病虫害识别防治与预警系统	辛 卫	高 维新	范 晓宇	肖 曼玥	
区域二等奖	华北赛区	中国消防救援学院	基于百度EasyDL的社区电动车智能检测系统	于 沛	王 常乐	蒋 鸿卓	李 宁	
	华东赛区	浙江工业大学	基于EasyDL的智能码垛系统	付 明磊	徐 涛	林 洋	刘 锦元	
	华东赛区	合肥工业大学	Deep-GreenLand-基于深度学习的城市遥感图像绿化信息提取和超分辨率处理系统	董 张玉	康 与魁	惠 英哲		
	华东赛区	哈尔滨工业大学(威海)	基于EasyDL的机房异常声音检测与分析	张 小东	王 吴	吕 一波	谢 焕宜	
	华东赛区	安徽工程大学	基于EasyDL将改造传统喊话器为智能喊话器	修 宇	赵 玉龙	李 文瀚	宋 振鑫	
	华东赛区	浙江工商大学	基于BML平台的智能水果新鲜度检测——“拍果识鲜”微信小程序	杨 晓东	汪 随遇	俞 佳希	严 浚哲	
	华南赛区	海南大学	基于BML的鱼体异常行为跟踪及游速检测	胡 祥华	许 乐薇	张 韵	段 叶川	
	华南赛区	南宁职业技术学院	智能印制电路板缺陷检测	李 华洲	韦 通叶	李 琼渊	刘 华涌	
	华中赛区	江西财经大学	基于BML的人脸素描-照片图像生成系统	万 伟国	吕 子俊	黄 思娜	戴 丽	
	华中赛区	河南理工大学	基于BML的线束端子剖面智能分析系统	朱 世松	孙 秀帅	秦 巍	彭 敏	
	华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的电动车是否载人识别	张 霄宏	刘 如谦	张 盟	李 雪柯	
	华中赛区	河南理工大学	嫌疑人涉案物品智能识别与登记系统	张 建春	周 允	林 珂	刘 辰宇	
	华中赛区	河南理工大学	开门式无人售货柜用户的异常行为检测	苏 柏顺	王 智远	刘 飞扬	王 瑞鹏	
	华中赛区	河南理工大学	Chicken diseases identification from feces images based on EasyDL	王 春阳	Nishith Ranjan Biswas	Noshin Farzana Orin	Aditi Ghosh	
	华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的肺炎图像智能识别与辅助诊断系统	唐 朝生	胡 超超	甄 炜	代 晨迪	
区域三等奖	西北赛区	太原理工大学	基于迁移学习的扩散光层析成像肿瘤图像分类系统	杨 珍玲	张 玉婧	武 琦	杜 晨锐	
	西北赛区	西北农林科技大学	基于深度学习的牛体点云识别与体尺体重预测系统	黄 银文	武 思霖	李 维佳		
	西南赛区	贵州民族大学人文科技学院	询药屋	朱 克超	李 继超	郭 钦萍	戴 淘	
	东北赛区	哈尔滨工业大学	驾驶员行为检测系统	左 旺孟	姚 琳	梅 艳婷	王 瑞琦	
	华北赛区	内蒙古大学	基于YOLO算法与物联网技术大货车防盗油智能识别报警系统	张 学良	张 煒杭	程 鼎新	王 晓荣	
	华东赛区	青岛农业大学	基于人工智能下的设施作物常见病虫害监测防控系统	徐 明	吴 纶	于 锦涛		
	华东赛区	南京大学金陵学院	基于EasyDL的工程图纸识别系统	丁 羽	罗 炎培	邓 伟伦	彭 林昌	
	华东赛区	东华大学	基于EasyDL图像分类的个人风格纹库生成器	刘 晓强	吴 鑫晨	胡 耀文	金 轶阳	
	华东赛区	同济大学	基于智能视觉识别技术开发针对膝关节炎康复训练的程序	张 鑫	倪思敏	邬 嘉晟	王 晨燕	
	华东赛区	青岛农业大学	水稻病虫害识别系统	宋 彩霞	高 憨鹏	李 浩阳	张 春菊	
	华南赛区	广州大学华软软件学院	基于EasyDL的灾情侦测机器人	何 苏利	李 城滔	蔡 梅添	黄 文涵	
	华南赛区	华南师范大学	基于EasyDL的脑机AI智慧病房	潘 家辉	何 龙健	王 冰冰	莫 丹颖	
	华南赛区	海南大学	矿车智能运输网络系统	王 咸鹏	张 博文	雷 子寒	朱 宽昱	
	华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的道路标线破损检测	张 霄宏	邵 弘铭	冯 瑞萍	刘 健	
	华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的火红蚁智能分类与辅助决策系统	张 霄宏	杨 波	刘 洋	万 文茹	
	华中赛区	华东交通大学	智慧路灯控制系统	邓 锋	陈 俊	叶 琼	曾 浩	
	华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的海洋垃圾识别系统	芦 碧波	陈 晨	李 博威	于 戈	
	华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的煤岩体微裂隙检测	王 科峰	谭 学斌	杜 丰丰	徐 新革	
	华中赛区	河南理工大学	儿童居家潜在危险检测与预防系统	芦 碧波	张 宇	侯 一鸣	周 乐	
	华中赛区	河南理工大学	基于EasyDL的共享单车停放区内车辆检测	芦 碧波	孙 英新	田 月华	沙 丽杰	
	华中赛区	华东交通大学	基于EasyDL的无人机电力塔巡检系统	赵 军辉	牛 鹤清	蔺 佳瑶	张 一宁	
	西北赛区	山西农业大学	基于双目视觉的马铃薯芽眼识别与定位	王 萍	王 一高	任 耀星	申 烨浩	
	西南赛区	西南石油大学	基于EasyDL全景分割的岩石薄片图像智能鉴定系统	陈 雁	易 雨	代 永芳	石 佳	

特此公示！

(结果公示期：2021年8月21日-2021年8月26日)

中国高校计算机大赛-人工智能创意赛组委会

2021年8月21日