

2024第17届全国三维数字化创新设计大赛
“云道杯”CAE仿真应用工程设计专项赛-入围全国总决赛名单

参赛赛区	院校名称	团队名称	作品名称	指导老师	学生成员
北京赛区	北京航空航天大学	仿真设计坊	基于CAE技术的转轴机械性能仿真	朱德明、王岩	莫遥、张瑞麟、孙雨辰
北京赛区	北京理工大学	机巧精灵	基于微柱结构调控的微流控芯片内涡流优化研究	相华	李佳音、刘羽妍
北京赛区	北京航空航天大学	大大芒果树	小小芒果	王岩、李亚鹏	毕云开、胡芳华、张博超
北京赛区	北京航空航天大学	啊对对队	基于有限体积法的民航飞机外流场仿真与分析	杜林坡、王飞延	柴子阳、杨洋、彭涛
北京赛区	北京石油化工学院	做的都对	节流阀二维仿真	曹建树	郝若尧、李想、程佳欣
北京赛区	北京理工大学	风顺顺水	变截面单臂吊车梁仿真分析	王坤、张旭东	巨茹楠、宫明莉、邹子航
北京赛区	中国农业大学	我推的小孙	楔形被动式障碍物微混合器	郑路、李钰	刘光灿、熊小凡、张晗清
北京赛区	北京理工大学	啊对对队	曲轴耦合仿真	左镇、陈泰然	张明宇、郝梓翔、高学锦
北京赛区	北京工业大学	滴水blow队	动力澎湃——航空发动机涡轮盘静力学仿真	叶红玲、王伟伟	栾米鸣珂、张可怡
广东赛区	哈尔滨工业大学（深圳）	早八睡不醒队	万向轮结构仿真	杜惠	刘言姿、肖睿
广东赛区	华南理工大学	海天酱油	酱油渣压笼受力仿真分析	郑志军、徐忠阳	李岸达、饶海辉

广东赛区	东莞理工学院	麻烦队	锂电池生产制胶罐的流场模拟	曹晓畅、林小夏	张文海、王润宇
广东赛区	广东技术师范大学	不成功就游回家才队	悬有悬法、架有架规	高攀、韩雷	汪艺林、夏文政、宋瑞鸿
广东赛区	佛山大学	材高八斗	典型手性超材料结构设计及其宏观力学行为有限元模拟	曾霞光、李纪雄	李梓鸿、林柏润、蔡泽楷
广东赛区	广东科技学院	腹愁者联盟	基于流体温控箱数字化设计与仿真分析	黄志维、侯贤州	王海婷、陈翠怡、蒋文彬
广东赛区	惠州学院	立大功汪汪队	电梯螺栓仿真分析	黄剑锋、彭伟超	叶展淇、许晓淇
广东赛区	东莞理工学院	樂鸭靛战队	光纤水冷盘散热模拟	曹晓畅、邓世春	陈策彬、李达胜、陈文哲
广东赛区	广东工业大学	流体先锋	螺旋式空气加热器的设计与仿真分析	黄亚军、谢小柱	黄加炜、黄加炜、李可
广东赛区	汕头大学	风雨无阻	滚筒轴系结构静力学及动力学分析	魏华贤	陈家铭、梁声浪
广西赛区	桂林电子科技大学	别和我作队	“锂心力”——锂离子电池制作工艺流体仿真分析	黎清宁、刘佳庆	李泓润、林茗莉、唐振宇
广西赛区	桂林电子科技大学	不知道对不队	输油管道中离心泵的叶轮优化设计	黄瑜、黎清宁	陈宇轩、黄俊鑫、马美梅
河北赛区	北华航天工业大学	精仪之冠	直曲自行车架仿真分析	臧延旭	赵嘉新、刘振坤、张帅
河北赛区	河北科技大学	cheerful	三维膨胀机仿真模拟	纪运广	于浩天、姜博远、杨文广
河北赛区	河北科技大学	梦之贺宇	电子器件热电耦合仿真	宋庆松	王广宇、贺龙、贺龙
河北赛区	河北科技大学	冰镇西瓜队	高压蒸汽射射低温工质过程中速度及温度场仿真	李洪涛	翟晨威、郭暄泽、刘浩天

河北赛区	华北科技学院	应大卓越	风机基础结构仿真与应力分析	张军燕	杨净文、田闯、甄培硕
河北赛区	华北科技学院	应大智造	风力发电机叶片仿真与流场分析	张军燕	付城傲、顾程鹏、王楚
河北赛区	石家庄铁道大学	三人成行	轨道检测小车的仿真与模拟	顾晓辉	郭滨赫、李昕昊、张少奇
河北赛区	河北科技大学	先峰队	果园智能管理小车设计及仿真分析	彭立强	苏治林、樊学涛、姜东生
河北赛区	河北科技大学	一往无前队	离心泵内流体仿真分析	朱海荣	戚志波、陈子乐、陈子乐
河南赛区	河南理工大学	收辣鸡达人	回收达人——智能移动破碎筛分系统	宫三朋、代军	薛嘉琦、王从容、曾子俊
河南赛区	河南工业大学	YCTY666	二指机械爪静力学分析	张璐凡、王安标	徐福升、钱保鑫、张献中
河南赛区	河南科技大学	小坤练习生	基于单轴实验机的双轴拉伸装置仿真分析	宁惠君	郑贺、雷智扬、郁如欢
河南赛区	河南科技大学	小牛练习生	预折叠薄壁吸能盒的仿真分析	宁惠君	刘志博、党思博、汪千舒
河南赛区	河南理工大学	妖妖捉鬼	曲轴simdroid仿真分析	代军	林子稳、姚景皓、张宁波
河南赛区	河南工学院	火焰队	双列式叶片分布器流体仿真	马晓杰、张解语	海航瑞、尚一鸣、刘青峰
黑龙江赛区	黑龙江东方学院	海底龙七	大众Polo防滚架	张晗、孙振鑫	毛显东、苏宏玺
黑龙江赛区	哈尔滨工业大学	太空人	太空人的机械设计	李欢欢、曹健	徐铭、陈冠豪
黑龙江赛区	哈尔滨工业大学	凌云组	汽车悬架结构仿真分析	崔士鹏、王成军	刘泓锐、孙逊

黑龙江赛区	哈尔滨工业大学	多令人志曦	CAE仿真应用	崔馨丹	余曦哲、宋多伟
湖北赛区	武汉理工大学	云道杯武理小分队	面向双支撑轴系中深沟球轴承的智能选型及分析系统	谢强	王浩、李阳耀、王怡婷
湖北赛区	武汉理工大学	CAE特别任务小组	基于Simdroid的方程式赛车桁架结构仿真	郭巍	谢升洋、朱嘉晟、张心蕊
湖北赛区	武汉理工大学	武理C	汽车刹车片的建模与性能分析	张清勇、关世琦	左思扬、陈佳骏、李嘉琪
湖北赛区	武汉工程大学	探索者	多支点搅拌轴的动力特性分析	马志敏、曾真	杨育成、金昊、邱秀远
湖北赛区	武汉工程大学	一二三四吾队	基于Simdroid的偏心搅拌装置的动力特性分析	冯国英、曾真	龚道能、王少博、赵训志
湖北赛区	武汉工程大学	水下探索者	基于Simdroid 的高速水下航行器结构分析及水动力分析	邓雄、马志敏	周闰杰、韩沐齐、牟帐
湖北赛区	华中科技大学	小王子护卫队	船舶的舵与螺旋桨的流体仿真	罗龙君、霍肖	谭颜彬、王彦舒、祁学森
湖北赛区	三峡大学	三人对	蜗轮蜗杆材料强度评估APP	谭金铃、李谦	官茂成、文康、杨明航
湖北赛区	武汉理工大学	三个大帅逼	基于 Simdroid 的渐开线斜齿轮 CAE 分析系统及应用	谢强	刘思朗、何立、王安安
湖北赛区	武汉工程大学	恶魔妈妈	基于Simdroid的搅拌轴稳定器的结构分析与优化设计	曾真、马志敏	吴冕之、柳禹君、史国帅
湖北赛区	武汉工程大学	人机队	基于Simdroid的螺带式搅拌器的数值模拟和结构优化	马志敏、曾真	梁一铭、秦子怡、柯陈琴
湖北赛区	武汉理工大学	曦和仿真创新团队	基于逆卡诺循环的膨胀阀仿真应用APP	燕松山	项静、车璐、罗阳
湖南赛区	中南大学	The CAE CSUers	低温高压LNG球型罐体的结构仿真分析	余龙	宋乐彬、杨卓林、何照巍

吉林赛区	长春电子科技学院	南有乔木	卡车车架受力分析	刘效含、裴雷 钢	江楠、姜欣怡、范 玉都
吉林赛区	长春大学	超能陆战队	抗灾救援机械爪结构热力 学分析	徐田恬	王焕然、兰钰祥、 杨佳音
吉林赛区	吉林大学	Ye将至晨	闸阀流体仿真分析	张云辉、裴永 臣	蒋之琛、欧阳宇翔
吉林赛区	吉林大学	梦想追逐者	弯头管道流体分析	刘思远、郭劲 言	刘棕璇、黄闯、韩 传弘
江苏赛区	江苏大学	众智达团队	核电站用泵安全性分析	郭娟、马皓晨	王敏丽、吴衣衣、 詹宇鑫
江苏赛区	江苏科技大学	The CAE Crusaders	多通道管网系统的传热特 性仿真及优化	熊仲营、宋向 荣	管文煜、张智文、 岳笑
江苏赛区	江苏科技大学	大江大河队	登陆艇快速运输通道的力 学仿真	宋向荣、熊仲 营	朱恩良、胡申岳、 蒋小军
江苏赛区	盐城工学院	庭中晨	龙门吊结构强度仿真分析	宋树权、张红 蕾	杨再彪、吴鸿
江苏赛区	江苏大学	激流勇进队	环流涌泉：射流泵的创新 之旅	司乔瑞	谢彤、李卓阳、周 紫嫣
江西赛区	江西农业大学	蓝色空间	猪舍通风仿真模拟	熊安平、郑建 鸿	张森、黄一、吴泽 铭
江西赛区	井冈山大学	飞鸟风起	丝杆的结构·力学仿真分 析	尹拂晓、肖根 福	杨雨乐、杨金坤、 刘逸晖
江西赛区	井冈山大学	云道先锋	力之韵律-天桥性能探索	肖根福、尹拂 晓	张鸿峰、王新然、 方瑶
江西赛区	景德镇陶瓷大学	dasai	基于渐缩渐阔式涡流管分 析	董关平	徐志衡、王润、柳 明誉
江西赛区	景德镇陶瓷大学	形而上学	一种类似纺锤形的稳流管 路	董关平	赵成辉、华佳佳、 孟繁成

江西赛区	南昌大学	潜龙勿用	中间入口针鳍微通道混合式散热器	肖承地、李小兵	付文涛、肖红敏、左帅成
江西赛区	南昌大学	韭食堂健康小炒	流缩孔型笼式单座阀流场仿真	文华	韩涛、章晗、王世林
江西赛区	南昌大学	小心地滑	不同弓网接触情况下受电弓弓头结构分析	江雄心、陈建锋	李坤、刘地华、吴嘉城
江西赛区	南昌大学	哇哈哈哈哈	直升机旋翼轴使用寿命分析	胡 贇、石志新	汤金月、马博睿、谢志刚
辽宁赛区	辽宁理工职业大学	梦幻联动	汽车制动盘结构性能仿真分析	李冠楠、秦威尔	于晓敏、杨乐、赵硕
辽宁赛区	大连科技学院	倾城未来	升降机支撑座的结构性能分析	秦楠	廖习松、苟津辅、俞岷奇
辽宁赛区	沈阳理工大学	沈理步枪枪管队	步枪枪管结构设计与仿真分析	李明昊	唐志永、杨东洲、刘濮赫
辽宁赛区	沈阳理工大学	云朵团团	某车载雷达静力学仿真分析	李明昊	杨凯麟、王淑婷、魏福泓
辽宁赛区	大连海事大学	果酱预备队	船用推进器的性能及优化设计	孙昂、刘德良	杨滨、孔奇开、王伟浩
辽宁赛区	沈阳航空航天大学	第一梯队	扭力极限-采煤机电机扭矩轴仿真优化设计	张旭、郑耀辉	李佳乐、郭子伟
辽宁赛区	沈阳航空航天大学	三人行	飞机起落架性能优化与仿真分析	栾美娟、汪志超	贺均安、赵怡冰、刘佳名
辽宁赛区	沈阳航空航天大学	啥都不知道队	抓取送料机械臂仿真分析	汪志超、栾美娟	安烁骏、龚熊伟、张连博
辽宁赛区	大连科技学院	凌风卫邦队	小青菜切割机铲的优化设计	刘鸿莉	闫建晔、初雪玉、刁畦珂
辽宁赛区	大连科技学院	大科神笔马良	两栖无人机静力分析	吕海霆	魏子恒、钟声、郭一燃

山东赛区	青岛恒星科技学院	飞跃队	等径三分流管道流体分析	董趁心、王利民	王娜、赵子航、樊尊航
山东赛区	青岛恒星科技学院	逐梦队	基于船体新型螺旋桨推进器的流体仿真分析	修霞、刘红燕	窦安琪、刘波
山东赛区	青岛科技大学	储能运德	天然气管道掺氢输送流动特性研究	毕海胜	王广、李宇翔、李子剑
山东赛区	哈尔滨工程大学	religion	惯容(Inerter)单元的仿真设计	贺敏	谷宇、赵富云、张帅军
山东赛区	中国石油大学(华东)	UPC力学一队	管道振动测试与风险评估	张毅、周博	秦传程、李嘉浩、韩冰
山东赛区	中国石油大学(华东)	12杠306杠1	变尺寸手推车仿真	张毅	梁少秋、林子轩、李启东
山东赛区	中国石油大学(华东)	303编程队	2024云道杯参赛作品	张毅	王怿钊、王伟鉴、陶晓健
山东赛区	青岛恒星科技学院	先驱队	基于智慧农业生物方舱热效应与流体仿真分析	修霞、姜培刚	姜亿龙、王宇航
山东赛区	山东科技大学	Twilight	堆肥抛撒机	徐翠翠	李贝妮、艾琳皓
山东赛区	中国石油大学(华东)	超级无敌宇宙晴天霹雳组	对扭力梁悬架的模型简化及仿真	张毅	周德新、张晨雨、丁光鑫
山东赛区	中国石油大学(华东)	谢宇队	基于Simdroid对蜂窝机械结构的研究分析	张毅	王辰熙、谢尔阳、王昊
山东赛区	山东理工大学	CAE梦之队	输电铁塔计算分析	付广洋	宋佳秋、田畅、孙硕成
山东赛区	青岛工学院	海阔天高	基于伏图5.0APP开发环境的弹塑性结构钢的应力集中仿真过程分析	宋杰、王可心	付佳林、王亚星
山西赛区	太原科技大学	仿真创客团	Y型掺氢天然气管道混掺效果仿真分析	宁方坤	杨苑层、曹轩彰、朱乾皓

山西赛区	山西大同大学	努力拼搏队	涡流引擎喷气发动机	王建春	刘昊淼、刘范乐、赵世杰
山西赛区	山西大同大学	水落石出队	管道喷口的液体流动仿真	王彦朋	王鹏越、李振、梁昊
山西赛区	中北大学	ACE	管道支架模型的设计与仿真分析	孙连成、王义	颜博、张洲旗、赵晋阳
上海赛区	上海交通大学	降维设计队	高效重型燃气轮机多喷嘴燃烧室的数字化设计与仿真评估	周忠岳、徐亮亮	周子骏、康玥
上海赛区	上海交通大学	设设又计计	下一代航空发动机多模式点火系统的数字化设计与仿真验证	王国情、来姝玥	常奕佳、周俊彤
上海赛区	上海交通大学	一路火花带闪电	深孔电火花加工电极结构设计及仿真优化	顾琳	迟晨瑞、杨茂林
上海赛区	华东理工大学	害得是我们队	针对椭圆轨迹动感单车脚踏机构的设计与应力分析	马新玲	耿昊洋、郭俊召、唐晶
上海赛区	上海交通大学	云道妙妙组	FilmBreeze-涡轮叶片气膜冷却温度场仿真与孔排布优化设计	杨力	李晓鹏、刘朕乐、郑皓天
四川赛区	四川轻化工大学	氢驰先锋	内压压力容器开孔与接管的CAE分析	石艳、林椿松	胡坤庭、付爽、倪谦
四川赛区	中国民用航空飞行学院	云道无穷	直升机尾梁隔框位置的分析APP	王洛锋、孙俊刚	李凯胜、马义峰、李懿昀
天津赛区	中国民航大学	银河护卫队	民机爬升过程中Ka卫通天线机外天线单元压载静强度分析	马超、郭巧荣	耿雨雪、余永丰、范灿灿
天津赛区	天津科技大学	格物致知	“墨子”柔性散热结构优化	朱应利、甄妮	张赫、郭华博、田少凯
天津赛区	天津科技大学	螺丝青年	电控机柜模型的有限元分析	甄妮、朱应利	严振武、伍好霖、张绍武
天津赛区	天津职业技术师范大学	天职梦之队	送料机构	赵海龙、李世文	徐时兴、孙国瑞、关少平

天津赛区	天津职业技术师范大学	虚仿10086	CAE仿真	邓晓帆	王泽坤、林铭喆
重庆赛区	重庆三峡学院	追梦	牙嵌式离合器性能仿真	黄林	袁井齐、蒋佳余、杨濠
重庆赛区	重庆人文科技学院	三个小茄子队	双减震独立悬架电动滑板	吴绍峰	明垚涵、李伶俐
重庆赛区	重庆人文科技学院	酷爱学习队	四方接头地脚	杨建花	陈渝、陈佳、张静雯
重庆赛区	重庆人文科技学院	无限进步队	小型滑板车支撑板工程应用设计	李剑乔、李正网	罗孝永、金吉祥、刘金山
重庆赛区	重庆人文科技学院	越战越勇队	仿真分析	武时会	姚智航、周瑞、李燕芝
重庆赛区	重庆三峡学院	阳光号	特斯拉赛博皮卡	罗强	吴柳钱、冉幸福、胡集

注：以上入围总决赛名单，排名不分先后。

全国三维数字化创新设计大赛组委会

