

2024第17届全国三维数字化创新设计大赛年度总决赛榜单
“云道杯”CAE仿真应用工程设计专项赛一等奖名单

院校名称	团队名称	作品名称	指导老师	学生成员
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
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
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、王立新	苏治林、樊学涛、贾伟
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、马新玲	耿昊洋、郭俊召、唐晶
北京理工大学	啊对对队1	曲轴耦合仿真	左镇、陈泰然	张明宇、郝梓翔、高学锦
景德镇陶瓷大学	形而上学队	一种类似纺锤形的稳流管路	董关平	赵成辉、华佳佳、孟繁成
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
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
长春大学	超能陆战队	抗灾救援机械爪结构热力耦合分析	徐田恬、李庆华	王焕然、兰钰祥、杨佳音
佛山大学	材高八斗	手性力学超材料结构设计及其宏观力学有限元模拟	曾霞光、李纪雄	李梓鸿、林柏润、蔡泽楷
山西大同大学	努力拼搏队	涡流飞机引擎喷气发动机	王建春、武晔秋	刘昊淼、刘范乐、赵世杰
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、刘佳名、赵怡冰
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、刘联乐、郑皓天

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
河北科技大学	一往无前队	离心泵内流体仿真分析	朱海荣	徐悦、戚志波、李世恒
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
哈尔滨工业大学	多令人志曦	基于Simdroid的病房通风排气装置设置与优化探讨	崔馨丹	余曦哲、任志安、宋多伟
武汉工程大学	精工致远	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、史国帅、柳禹君
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、王楚、顾程鹏
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
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、董恒君
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
上海交通大学	设设又计计	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

注：同一奖项，排名不分先后。

2024第17届全国三维数字化创新设计大赛年度总决赛榜单
“云道杯”CAE仿真应用工程设计专项赛二等奖名单

院校名称	团队名称	作品名称	指导老师	学生成员
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

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、黄小光	周德新、丁光鑫、张晨雨
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
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
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、刘泽潮	李昕昊、郭滨赫、张少奇
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、韩传弘、黄闯
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
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
北京航空航天大学	大大芒果树	单向流仿真船体	王岩、李亚鹏	毕云开、胡芳华、张博超
桂林电子科技大学	overcome	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
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、蒋小军、胡申岳
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、王文胜	郑贺、雷智扬、郁如欢
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	刘羽妍、李佳音
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、李可、曾俊涛
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
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	罗燕、马志敏	梁一铭、秦子怡、柯陈琴

重庆三峡学院	阳光号	特斯拉赛博皮卡	吴小霞、罗强	吴柳钱、冉幸福、胡集
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、郭智诚
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、唐振宇、林茗莉
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、田少凯、赵鱼帆
中国石油大学 (华东)	303编程队	石油钻杆接头受力分析	张毅、孙峰	王怿钊、王伟鉴、陶晓健
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、王宇航、赵子航
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
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
沈阳理工大学	沈理步枪枪管队	步枪枪管结构与仿真分析	李明昊、梁闯	唐志永、杨东洲、刘濮赫
上海交通大学	一路火花带闪电	基于simdroid竹节型深孔加工散热工况仿真	顾琳	迟晨瑞、杨茂林
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、范帆	宋乐彬、杨卓林、何照巍
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	杨乐、于晓敏、赵硕
重庆三峡学院	追梦	牙嵌式离合器性能仿真	黄林、游雪勤	蒋佳余、袁井齐、杨濠
青岛科技大学	储德运能	长输管道裂纹缺陷漏磁检测仿真	毕海胜、杭帆	王广、张浩东、李宇翔
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

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、姜光军	韩涛、章晗、王世林
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
大连科技学院	大科神笔马良	两栖无人机静力分析	吕海霆、李晶	魏子恒、钟声、顾邱宇
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、周紫嫣、李卓阳
注：同一奖项，排名不分先后。				

2024第17届全国三维数字化创新设计大赛年度总决赛榜单
“云道杯”CAE仿真应用工程设计专项赛三等奖名单

院校名称	团队名称	作品名称	指导老师	学生成员
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	杨菀层、曹轩彰、朱乾皓
东莞理工学院	樂雅靚战队	光纤水冷盘散热分析	曹晓畅、邓世春	陈策彬、陈文哲、李达胜
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	郭子伟、程竞争
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、谢成豪	闫建晔、初雪玉、刁畦珂
河南科技大学	小牛练习生	预折叠薄壁吸能盒仿真分析	聂晓东、宁惠君	刘志博、党思博、张逸飞
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、范琨奇、陈冠豪
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、付忠萍
北京理工大学	顺风顺水	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

武汉工程大学	水下探索者	基于Simdroid 的高速水下航行器结构设计及水动力学分析	邓雄、马志敏	周闽杰、韩沐齐、彭铖昊
河北科技大学	cheerful	能量回收小型膨胀机流场特性模拟研究	纪运广、纪运广	于浩天、姜博远、杨文广
长春电子科技学院	南有乔木	卡车车架的仿真分析与结构优化	刘效含、裴雷钢	江楠、姜欣怡、张莹
重庆人文科技学院	无限进步队	小型踏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
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
河北科技大学	冰镇西瓜队	高压蒸汽引射低温工质过程中速度及温度场仿真	李洪涛、李洪涛	翟晨威、李涵、郭暄泽
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
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
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
天津职业技术师范大学	虚仿10086	轻型载货汽车	邓晓帆、刘瑛	王泽坤、林铭喆
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
北华航天工业学院	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
山东科技大学	Twilight	堆肥抛撒机	徐翠翠	李贝妮、孟令键、艾琳皓
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、石焮瑜、刘波
天津职业技术师范大学	天职梦之队	高速小面纸箱开口机构	赵海龙、李世文	徐时兴、孙国瑞、关少平

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、李博航
景德镇陶瓷大学	高效换热队	渐缩渐扩式换热器模拟仿真分析	董关平	徐志衡、王润、柳铭誉
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
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	曾真、冯国英	龚道能、王少博、张文慧
沈阳理工大学	云朵团团	某车载雷达的静力学分析	李明昊、梁闯	杨凯麟、王淑婷、魏福泓
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
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
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、叶贵根	王辰熙、谢尔阳、王昊
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、谢志刚、马博睿
河南理工大学	妖妖捉鬼	曲轴simdroid仿真分析	代军、成家锐	林子稳、姚景皓、张宁波
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、栾米鸣珂
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
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、张献中、钱保鑫
江苏科技大学	The CAE Crusaders队	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

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、甄培硕、田闯
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
注：同一奖项，排名不分先后。				

