

拼搏

电气与控制工程学院大学生科技活动



二零二三年十月

目录

- 一、参加 2023 全国大学生电子设计竞赛
 - 二、承办 2023 “海信杯”第七届全国高校智能交通创新与创业大赛
 - 三、2021 中国工程机器人大赛暨国际公开赛
 - 四、2021 中国智能机器人格斗大赛
 - 五、2021 中国高校机器人创意大赛
 - 六、2021 中青杯全国大学生电工数学建模竞赛
 - 七、2021 高校科技创新成果展示推介会
 - 八、2021 中国工程机器人大赛暨中国机器人及人工智能大赛
 - 九、2021 北京市大学生交通科技大赛
 - 十、2022 蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛
 - 十一、获得 2022 “互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区奖项
 - 十二、参加 2021 中国大学生电动车方程式大赛
 - 十三、参加 2022ROBCON 全国大学生机器人大赛
 - 十四、电控学院师生共建“塔洛斯实验室”
 - 十五、在 2022 中国机器人大赛及人工智能大赛中获奖
 - 十六、2022 全国大学生节能减排社会实践与科技作品竞赛
 - 十七、在 2022 “西门子杯”中国智能制造挑战赛中获奖
 - 十八、参加 2022 中国大学生电动车方程式大赛
 - 十九、参加 2022 全国大学生交通科技大赛
 - 二十、2022 第六届全国高校智能交通创新与创业大赛
 - 二十一、2022 北京市大学生交通科技大赛
 - 二十二、2022 北京市大学生电子设计竞赛
 - 二十三、2022 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛
 - 二十四、2022 中国智能机器人格斗大赛
 - 二十五、2022 中国高校智能机器人创意大赛
 - 二十六、2023 中国可再生能源学会大学生优秀科技作品竞赛
 - 二十七、2023 蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛
 - 二十八、2023 全球人工智能技术创新大赛
 - 二十九、2023 睿抗机器人开发者大赛
 - 三十、2023 中国机器人及人工智能大赛
 - 三十一、2023 全国大学生 RobMasters 机器人大赛
 - 三十二、2023 全国大学生智能汽车竞赛
 - 三十三、参加 2023 “西门子杯”中国智能制造挑战赛
 - 三十四、参加 2023 全国大学生 ROBCON 机器人大赛
 - 三十五、2023 全国及北京市大学生节能减排社会实践与科技竞赛
- 电气与控制工程学院组织开展大学生科技竞赛活动示意图
- 近年来电气与控制工程学院大学生科技活动获奖情况简表

2021.11 -2023.9.30 电气与控制工程学院学生各级科技竞赛获奖

一、参加 2023 全国大学生电子设计竞赛（国家级）

竞赛时间：2023.8

全国大学生电子设计竞赛是教育部倡导的大学生学科竞赛之一，得到北京市教委的高度重视和各高等院校的积极响应。2023 年 8 月，我院共组织 25 支队伍参赛，参赛学生 75 名，参赛人数为历届最多。比赛中我院获得全国二等奖 4 项、北京市一等奖 4 项，北京市二等奖 5 项，北京市三等奖 4 项。

我院参加 2023 年全国大学生电子设计竞赛获奖名单

序号	姓名	班级	组别	获奖等级	指导教师
1	刘晓达	电气 20-2	A	全国二等奖 北京市一等奖	王泽庭 杨海涛
	张伟	电气 20-2			
	吴嘉骏	电气 20-2			
2	高登昌	电气 21-2	A	全国二等奖 北京市一等奖	王泽庭 张虎
	张作豪	电气 21-4			
	张肇京	电气 22-2			
3	包光超	电气 21-2	A	全国二等奖 北京市一等奖	王泽庭 苑国锋
	梁兴禄	电气 21-2			
	王硕	电气 21-4			
4	陶岳萍	自实验 21	A	全国二等奖 北京市一等奖	章小卫 周京华
	郭良熙	电气 20-1			
	向福川	电气 20-2			
5	周广鑫	电气 22-1	A	北京市二等奖	王泽庭 徐爽
	孙君豪	电气 22-2			
	况天佑	电气 22-3			
6	赵刚	电气 20-2	A	北京市二等奖	王泽庭 朴政国
	李志沂	电气 20-2			
	刘欣瑀	电气 20-2			
7	于承浩	自 21-1	E	北京市二等奖	翟维枫
	邢雨悦	自实验 21			
	雷景倩	自 21-2			
8	周鑫	自 20-2	E	北京市二等奖	翟维枫
	朱泽涛	自 21-2			
	王辰	自 20-2			
9	李诗浩	电 21-2	E	北京市二等奖	毕松
	彭浩	自 21-1			
	周盼	自实验 21			
10	李永恒	自 20-2	E	北京市三等奖	翟维枫
	刘迪	电气 20-2			
	吕皓月	自实验 20			
	黄路	自实验 20			

11	李天昊	自 22-1	E	北京市三等奖	翟维枫
	袁山奇	自实验 22			
12	王嘉毅	交通 20-2	E	北京市三等奖	王庞伟
	黄嘉怡	交通 20-1			
	江益鸣	交通 20-1			
13	孙晶滢	自实验 21	E	北京市三等奖	毕松
	聂婧蓉	交通 21-2			
	熊晨	微电 22			



参加 2023 全国大学生电子设计竞赛

二、承办 2023 “海信杯”第七届全国高校智能交通创新创业大赛（国家级）

2023 年 7 月 8 日，由中国自动化学会与全国高校交通设备与控制工程专业联盟主办、北方工业大学承办、中国公路学会协办的 2023 “海信杯”第七届全国高校智能交通创新创业大赛在我校圆满举行。本次大赛以“数智交通”为主题，旨在培养智能交通领域大学生的科技创新精神和综合知识运用能力。

本次大赛面向全国各高校的本科生和研究生，专业范围涵盖交通设备与控制工程、交通工程、交通安全、物流工程、自动化、信息、电气、计算机等，共收到 209 件送审作品，经专家组评选，共有 63 所高校的 112 件作品入围决赛。

我校在比赛中取得优异成绩，共获研究生组一等奖 2 项，本科生组二等奖 3 项，本科生组三等奖 1 项。

此次大赛聚焦智能交通创新创业前沿领域，集中考察智能交通领域学生的创新实践能力，受到北京广播电视台、赛文交通网、现代教育报等社会主流社会关注报道。栗苹副校长接受北京广播电视台“北京时间”栏目的采访，详细介绍了比赛的主题以及学校智能交通学科特色和发展现状，并表示愿与兄弟院校加强交流合作，进一步提升学校智能交通领域人才培养质量。

我校团队获奖情况

序号	获奖作品	组别	获奖等级	指导教师
1	护速通-智慧高速检养全景融合云脑	研究生	一等奖	陈智 刘晓明
2	基于全息路网感知的智能网联汽车复合定位技术及应用	研究生	一等奖	张名芳 王庞伟
3	面向特种车辆优先通行车路协同控制技术研究	本科生	二等奖	王庞伟
4	基于雷视一体机的高速公路车道偏离预警算法研究	本科生	二等奖	陈智
5	基于三方协同的充电桩智慧运营服务平台	本科生	二等奖	郭伟伟
6	无人车无透镜热像仪微光相机概念样机的研究	本科生	三等奖	郑国荣



承办 2023 “海信杯”第七届全国高校智能交通创新与创业大赛

全国高校智能交通创新与创业大赛：

主办单位：中国自动化学会，全国高校交通设备与控制工程专业联盟

赛事目的：为培养大学生的科技创新精神和实践能力，提高大学生科学素养，促进高校大学生学术活动开展，提高本科教学质量，激发大学生从事科学研究与探索的兴趣和潜能，从而加快推进一流学科与一流专业建设，为优秀人才的脱颖而出创造条件。

三、2021 中国工程机器人大赛暨国际公开赛（国家级）

竞赛时间：2021.11

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	夏海闯	电气 18-3	一等奖	张晓平
	罗康	自 19-2		
	李伊茗	自 19-2		

四、2021 中国智能机器格斗大赛（国家级）

竞赛时间：2021 年 11 月

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	卢宇浩	交通 19-2	一等奖	景柳铭 张贵辰
	郑佳佳	电气 19-2		
	栗双瞳	自实验 19		
	吴奇葦	机电 20-1		
2	吕孟涵	能源 19	一等奖	景柳铭 章小卫
	薛思琦	能源 19		
	成婷婷	能源 19		
	王祎	能源 19		
3	刘崇	交通 19-2	二等奖	景柳铭 章小卫
	杨珣	交通 19-2		
	任星	机 20-1		
	姜卓男	机 20-1		
4	李晓倩	电气 19-1	二等奖	张贵辰 景柳铭
	李治萱	电气 19-1		
	封弘卿	交通 19-1		
	彭肖冰	交通 19-1		
5	宋劭博	电气 19-2	二等奖	章小卫 景柳铭
	李霆峰	电气 19-1		
	孙宇翔	电气 19-1		
	张烜赫	电气 19-2		
6	郑鹏翔	电气 19-2	三等奖	景柳铭 张贵辰
	赵懿	电气 19-1		
	张凡	自实验 19		
	刘金溢	自 19-1		

五、2021 中国高校机器人创意大赛（国家级）

竞赛时间：2021 年 11 月

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	曹玲	交通 18-1	二等奖	景柳铭 张贵辰
	安辰宇	交通 18-1		
	李晓倩	电气 19-1		
	卢宇浩	交通 19-2		
2	夏海闯	电气 18-3	三等奖	张贵辰 曹靖
	彭琦	能源 18		
	李霆峰	电气 19-1		
	袁璟雨	电气 19-1		
3	郑婉婷	电气 18-2	三等奖	景柳铭 章小卫
	朱柳	电气 18-2		
	郑玉翔	电气 18-2		
	钟敏	自实验 18		
4	刘崇	交通 19-2	三等奖	张贵辰 胡长斌
	杨珣	交通 19-2		
	姜卓男	机 20-1		
	任星	机 20-1		

六、2021 中青杯全国大学生电工数学建模竞赛（省部级 A）

竞赛时间：2021.6

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	赵天翔	电气 18-4	三等奖	宋晓通
	赵浩	交通 18-1		
	韦翼霄	交通 18-1		

七、2021 高校科技创新成果展示推介会（省部级 A）

竞赛时间：2021.12

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	夏海闯	电气 18-3	一等奖	张晓平 胡敦利

八、2021 中国智能机器人大赛暨中国机器人及人工智能大赛（国家级）

竞赛时间：2021.12

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	彭小丹	自实验 18	一等奖	翟维枫 董哲
	李珺	自实验 19		
	刘堂玉	自 19-1		

	刘金溢	自 19-1		
	许哲铭	电气 18-1		
2	彭小丹	自实验 18	一等奖	翟维枫 蒋正荣
	张凡	自实验 19		
	吴垚	自实验 19		
	许哲铭	电气 18-1		
3	夏海闯	电气 18-3	一等奖	张晓平 吉鸿海
	崔力升	自 19-2		
	李伊茗	自 19-2		
	罗康	自 19-2		
	武天旭	自 19-2		
4	李珺	自实验 19	三等奖	翟维枫
	刘金溢	自 19-1		
5	邱佳汇	自实验 18	三等奖	翟维枫 李超
	郑鹏翔	电气 19-2		
	韦楚钒	电气 18-1		
	刘堂玉	自 19-1		
6	张凡	自实验 19	三等奖	翟维枫 庞中华
7	崔力升	自 19-2	三等奖	翟维枫 董哲
	李伊茗	自 19-2		
	罗康	自 19-2		
	武天旭	自 19-2		
	夏海闯	电气 18-3		
8	廖俊杰	自实验 19	三等奖	翟维枫
9	郑鹏翔	电气 19-2	三等奖	翟维枫
	韦楚钒	电气 18-1		
10	王亚博	自 18-2	三等奖	翟维枫
	廖俊杰	自实验 19		
11	卢宇浩	交通 19-2	一等奖	郑国荣
	杨珣	交通 19-2		
	赵艺萱	交通 19-2		
	邓欢欢	交通 19-2		
	刘崇	交通 19-2		
12	王佳佳	交通 19-2	二等奖	郑国荣
	陈映廷	交通 19-1		
	彭肖冰	交通 19-1		
	封弘卿	交通 19-1		
	刘思冉	交通 19-1		
13	刘思冉	交通 19-1	三等奖	郑国荣
	封弘卿	交通 19-1		
	彭肖冰	交通 19-1		

14	陈映廷	交通 19-1	三等奖	郑国荣
	王佳佳	交通 19-2		
	柏卓茁	交通 19-2		
	杨思成	交通 19-2		
	赵文芊	交通 19-1		
	崔浩然	交通 19-2		

九、2021 北京市大学生交通科技大赛（省部级 A）

竞赛时间：2021.12

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	陈映廷	交通 19-1	二等奖	王庞伟
	王佳佳	交通 19-2		
	赵艺萱	交通 19-2		
	刘崇	交通 19-2		
	刘思冉	交通 19-1		

十、2022 蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（国家级）

竞赛时间：2022.5

该项比赛由工业和信息化部人才交流中心主办，特点是固定时间场地，以个人为单位参赛，比较能体现学生个人实力。

电气控制工程学院单片机实验室承担本学院校内电子类竞赛（单片机设计与开发、嵌入式设计与开发）的选拔，省赛、国赛报名等工作，对参赛同学的考研、就业产生很好的助力作用。大赛以 CT117 嵌入式开发板和 CT107 单片机开发板为载体，通过对控制器及其外围扩展电路的编程控制，完成竞赛题目，将课程知识与实践充分结合，可以极大地提高电子设计能力。

获奖名单

获奖学生	班级	北京市奖项 (省部级)	全国奖项 (国家级)	指导教师
刘嘉宇	自实验 19	一等奖	二等奖	王占扩
李嘉伟	自实验 19	一等奖		王占扩
罗康	自 19-2	一等奖		王占扩
刘文标	自 19-1	一等奖		王占扩
陈明昊	自实验 19	一等奖		王占扩
吕皓月	自实验 20	一等奖		王占扩
李昊洋	自 19-2	二等奖		王占扩
于承浩	自 21-1	二等奖		王占扩
崔佳琪	电气 20-3	二等奖		王占扩
吴垚	自实验 19	二等奖		王占扩
刘迪	电气 20-2	二等奖		王占扩
王嘉毅	交通 20-2	二等奖		王占扩
李永恒	自 20-2	二等奖		王占扩
曹云涛	能源 19	三等奖		王占扩

李晓倩	电气 19-1	三等奖		王占扩
李钟军	能源 20	三等奖		王占扩
聂鹏辉	能源 20	三等奖		王占扩
王佳佳	交通 19-2	三等奖		王占扩
周鑫	自 20-2	三等奖		王占扩
吴博文	自 19-2	三等奖		王占扩
朱小雨	电气 19-3	三等奖		王占扩
王祎	能源 19	三等奖		王占扩
彭肖冰	交通 19-1	三等奖		王占扩
张凡	自实验 19	三等奖		王占扩



单片机实验室开展蓝桥杯校赛及培训活动

十一、获得 2022 “互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区奖项（省部级 A）

竞赛时间：2022.5

获奖学生	班级	奖项等级	指导教师
李晓倩	电气 19-1	三等奖	胡长斌 张贵辰 朴政国
吕孟涵	能源 19		
卢宇浩	交通 19-2		
郑佳佳	电气 19-2		
严效磊	电气 20-4		
陈璐莹	会 20-3		
刘子晟	电气 21-3	三等奖	郑国荣
封弘卿	交通 19-1		
彭肖冰	交通 19-1		
刘思冉	交通 19-1		
张怡谔	交通 20-1	三等奖	张晓平
夏海闯	电气 18-3		

梁健峰	自 20-1		李志军 胡敦利
杨皓然	自 20-1		
夏秋丰	自 20-1		

十二、参加 2021 中国大学生电动车方程式大赛（国家级）

由于疫情原因，2021 赛季的比赛延期至 2022 年 5 月 21~22 日举行电车线上赛，5 月 28 举行无人车线上赛。队员们一次一次的线上会议，不断地模拟答辩训练，修改材料，即使是线上也要认真对待，全力准备。



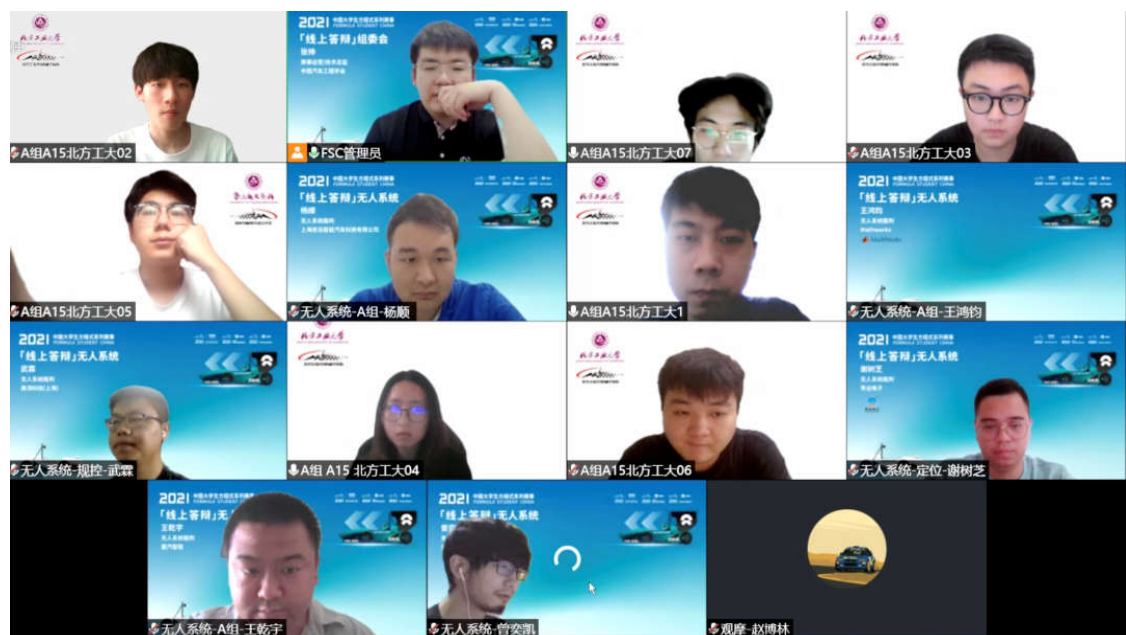
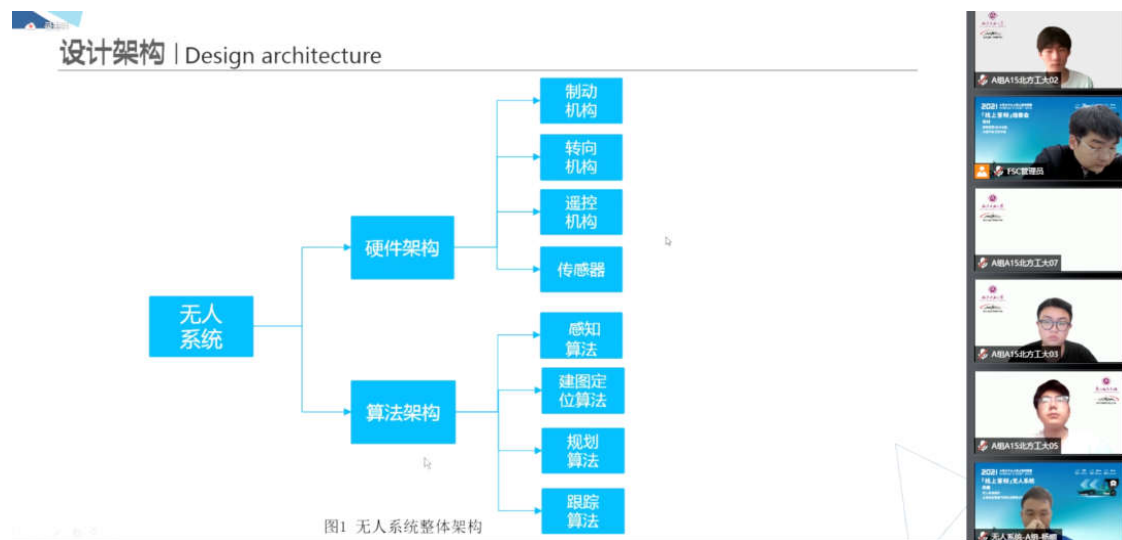
电车设计答辩

21日上午首个答辩项目开始，电车设计答辩，答辩开始后，各参赛队员依据参赛流程向裁判展示了赛车整体及设计方面的进步，也取得了优异的效果。



无人车设计答辩

5月28日下午，A15赛车的无人车设计报告答辩开始，在郑天威、王子健、李子劼、薛沛林、韩均阳、张伯伦、杨誉铎、杨铭赫、龙雨泽、宜翀、姜浩宇、刘继聪、陈登祥等队员的合作下，无人车的设计答辩圆满完成，在答辩中充分展示了赛车的整体设计优势，为NRT羽阳无人车队项目获得了宝贵的分数。



无人车最核心的无人系统答辩也在 28 日下午展开，两位研究生学长：关帅、刘广鑫以及其他本科队员：韩绍峰、刘季聪、龙雨泽、杨方虎、薛沛林等队员们相互配合，完成了这最后一场预赛的答辩。

队员们在无人车答辩中充分展现了 NRT 羽阳无人车队的风采，为 21 赛季的比赛画上了圆满的句号。NRT 羽阳无人车队虽然建队时间不长，但是成长速度很快，在一次一次的比赛积累中积累经验，在试车测试中不断改进，相信 NRT 的无人车队一定会越来越强！

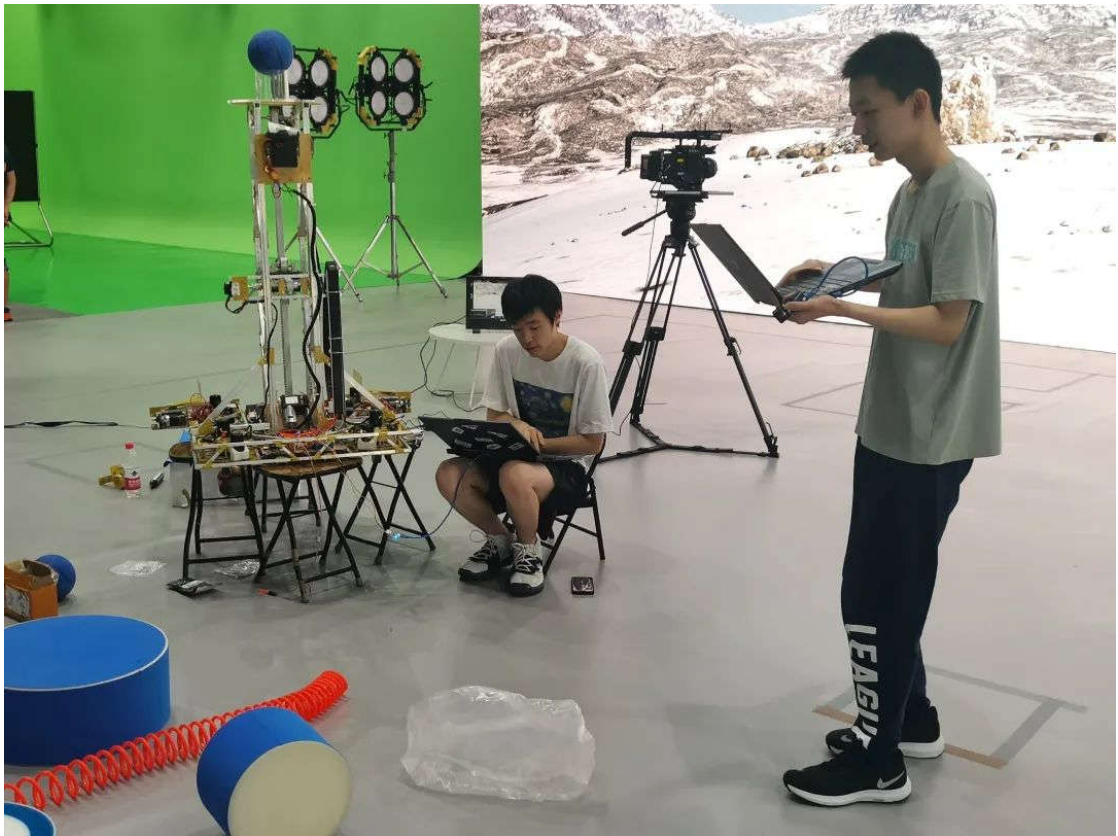
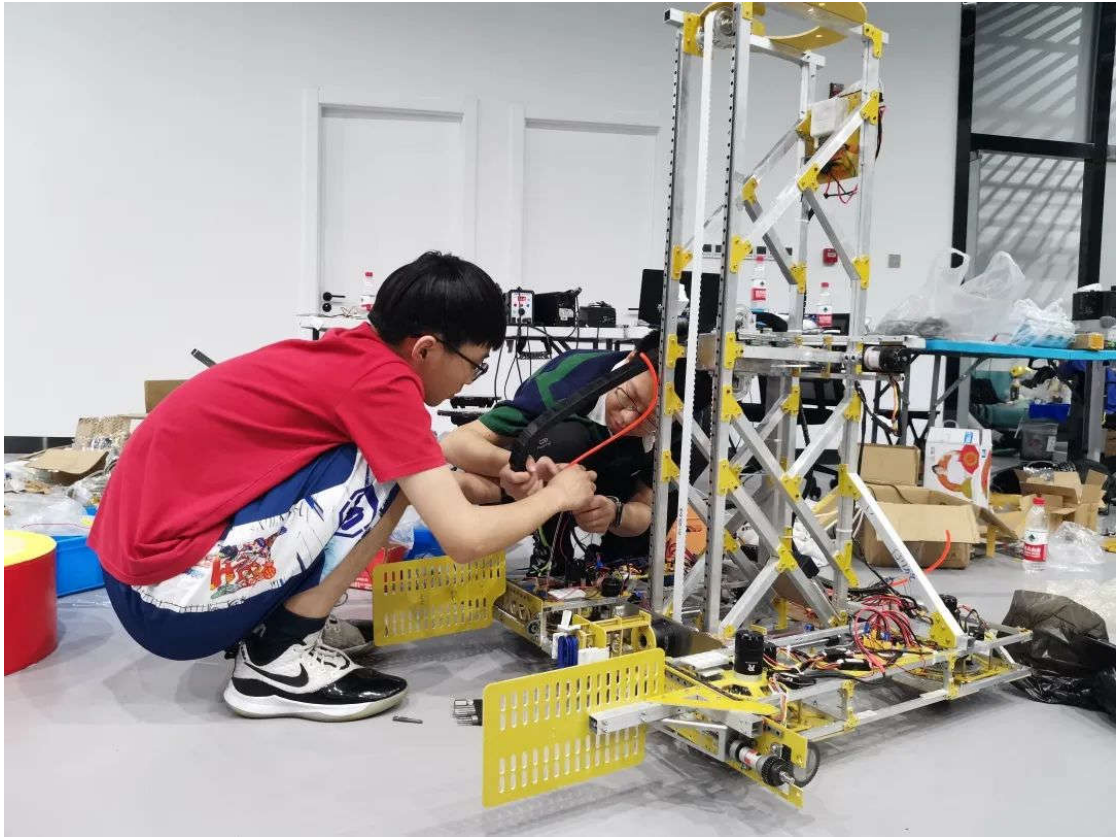
最终电车队和无人车队双双获得全国三等奖，成绩公布后，NRT 车队的各位队员也都开会进行了总结，在每次比赛中积攒经验，找到差距。希望在 22 赛季中静态部分再接再厉，达到新的高度。

十三、参加 2022ROBCON 全国大学生机器人大赛（国家级）

竞赛时间：2022.7

为防控疫情，2022 赛季的 ROBCON 赛事采用了结合线上线下进行的方式，我校 Dream Team 战队克服困难，积极备战，最终获得全国三等奖。





参加 2022ROBCON 全国大学生机器人大赛

十四、电控学院师生共建“塔洛斯实验室”

专业竞赛斩获国家和省部级奖项

电气与控制工程学院充分整合专业资源，强化教师指导，激发学生创造性，师生共建“塔洛斯实验室”（学生科协），专业竞赛水平有效提升。在 2022 年暑期赛季里，共参加 7 场高水平学科竞赛，获得 23 项国家和省部级奖项，充分展示了我校学生扎实的专业功底和竞赛实力。“塔洛斯实验室”由电控学院专业教师和感兴趣的学生自发组成，面向学生提升专业素养和竞赛水平的需求，以“学业、竞赛、升学辅导”为目标，指导学生较早进入实验室，更多投入竞赛实践。实验室长期组织学生参加“互联网+”、全国大学生智能汽车大赛等机器人高等级赛事，培养学生在智能机器人领域的科技创新精神和综合知识运用能力。师生以希腊神话中的金属巨人塔洛斯（TALOS）为实验室命名，表达对机器人竞赛的关注和喜爱。

2022 年暑期，“塔洛斯实验室”在学院的支持下，共组织了 23 支参赛代表队，在翟维枫、李超、董哲、庞中华、周萌、薛同来、王泽庭、库颖等教师的指导下，参加了中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛、中国机器人及人工智能大赛、中国大学生计算机设计大赛、全国大学生智能汽车竞赛航天智慧物流赛项、讯飞智慧餐厅赛项等 7 项高水平赛事，最终获得国家级一等奖 1 项，二等奖 3 项，三等奖 1 项和省部级一等奖 3 项、二等奖 10 项、三等奖 5 项，成绩斐然！

更为可喜的是，师生在中国机器人及人工智能大赛 F1 智能车赛项中获得全国总冠军，在“互联网+”大学生创新创业大赛主赛道获得北京市赛区获得二等奖，取得历史性突破。

大赛名称	参加赛项	指导老师	参赛人员	最高获奖
中国机器人及人工智能大赛（2021 全国普通高校大学生竞赛排行榜）	F1 智能车赛项	周萌、董哲	刘迪、雷景倩、龚丽	国家级一等
		翟维枫、李超	程烁爽、郭良熙、殷子豪	国家级二等
		王泽庭、庞中华	岳利品、邢雨悦、谭泽西	国家级二等
	助老服务赛项	翟维枫、薛同来	岳利品、张凡、刘金溢	国家级二等
		薛同来、周萌	刘堂玉、吴博文、雷景倩	省级三等
		董哲、王泽庭	郑鹏翔、王林彤、黄嘉怡	省级三等
	智慧农业赛项	薛同来、周萌	刘堂玉、吴博文、雷景倩	省级二等
		翟维枫、薛同来	岳利品、张凡、刘金溢	省级二等

		董哲、 王泽庭	郑鹏翔、王林彤、黄嘉怡	省级二等
	百度 Apollo 赛项	翟维枫、 董哲	陆文涛、张凡、刘金溢	省级二等
		薛同来、 周萌	张自超、吴垚、吴博文	省级二等
		李超、 薛同来	杨丹丹、韩潇遥	省级二等
计算机设计大赛(2021 全国普通高校大学生竞赛排行榜)	人工智能挑战赛	翟维枫、 薛同来	吴垚、彭健、程烁爽	国家级三等
全国大学生智能汽车竞赛 (2021 全国普通高校大学生竞赛排行榜)	航天智慧物流	翟维枫、 庞中华	吴垚、于承浩、罗康、谭泽西、 彭健	省级二等
		翟维枫、 李超	程烁爽、郭良熙、邢雨悦、周 鑫、崔佳琪	省级三等
	讯飞-家庭服务机器人	翟维枫、 库颖	岳利品、张凡、刘金溢、郑天 璐、刘迪	省级三等
互联网+ (2021 全国普通高校大学生竞赛排行榜)	互联网+	翟维枫、 李超	张凡、刘金溢、吴博文、崔佳 琪、郑鹏翔、雷景倩	省级二等
挑战杯 (2021 全国普通高校大学生竞赛排行榜)	挑战杯	翟维枫	张凡、刘金溢、吴博文、崔佳 琪、郑鹏翔	省级三等



学院将以竞赛为契机，持续激励学生将所学知识与科技发展、社会需求、关注热点紧密结合，提高学生科学素养，增强本科教学质量，展现大学生投身科技、致力创新的风采风貌。

十五、在 2022 中国机器人大赛及人工智能大赛中获奖

竞赛时间：2022.7

获奖名单

参赛学生	班级	获奖等级	指导老师
杨珣	交通 19-2	全国 二等奖	郑国荣
卢宇浩	交通 19-2		
刘崇	交通 19-2		
封弘卿	交通 19-1	省赛 三等奖	郑国荣
彭肖冰	交通 19-1		

十六、2022 全国大学生节能减排社会实践与科技作品竞赛（国家级）

竞赛时间：2022.8

全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，由教育部高等教育司主办、唯一由高等教育司办公室主抓的全国大学生学科竞赛。该竞赛充分体现了“节能减排、绿色能源”的主题，紧密围绕国家能源与环境政策，紧密结合国家重大需求。

获奖名单

姓名	班级	获奖等级	指导教师
赵懿	电气 19-1	二等奖	王泽庭 张虎
徐紫嫣	电气 20-2		
李志沂	电气 20-2		
赵刚	电气 20-2		
高嘉瑞	电气 21-1		
吴嘉骏	电气 20-2		
刘晓达	电气 20-2		
吴博文	自 19-2	三等奖	王鹏 周京华
郑鹏翔	电气 19-2		
朱虹宇	电气 19-2		
司傲寒	机电 19-2		
张凡	自实验 19		
曾昊东	机 19-3		
刘金溢	自 19-1		
李晓倩	电气 19-1	三等奖	章小卫 张贵辰
王婉婷	能源 19		
朱小雨	电气 19-3		
邵晨曦	电气 19-3		
吕孟涵	能源 19	三等奖	王鹏 胡长斌
陈映廷	交通 19-1		
王佳佳	交通 19-2		
姜卓男	机 20-1		
成婷婷	能源 19		
薛思琦	能源 19		

王祎	能源 19		
郑鹏翔	电气 19-2	三等奖	王鹏 温春雪
李晓倩	电气 19-1		
王婉婷	能源 19		
朱小雨	电气 19-3		
郑佳佳	电气 19-2		
吴奇峯	机电 20-1		
谢欢	机电 20-1		

十七、在 2022 “西门子杯”中国智能制造挑战赛中获奖（国家级）

竞赛时间：2022.9

2022 年第十六届教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛由电气与控制工程学院李超、翟维枫、庞中华、薛同来、修伟杰、张志芳老师指导，以 2019 级、2020 级本科生为参与主体组成了 7 支参赛队，共获华北赛区一等奖 2 项、二等奖 4 项。

获奖名单

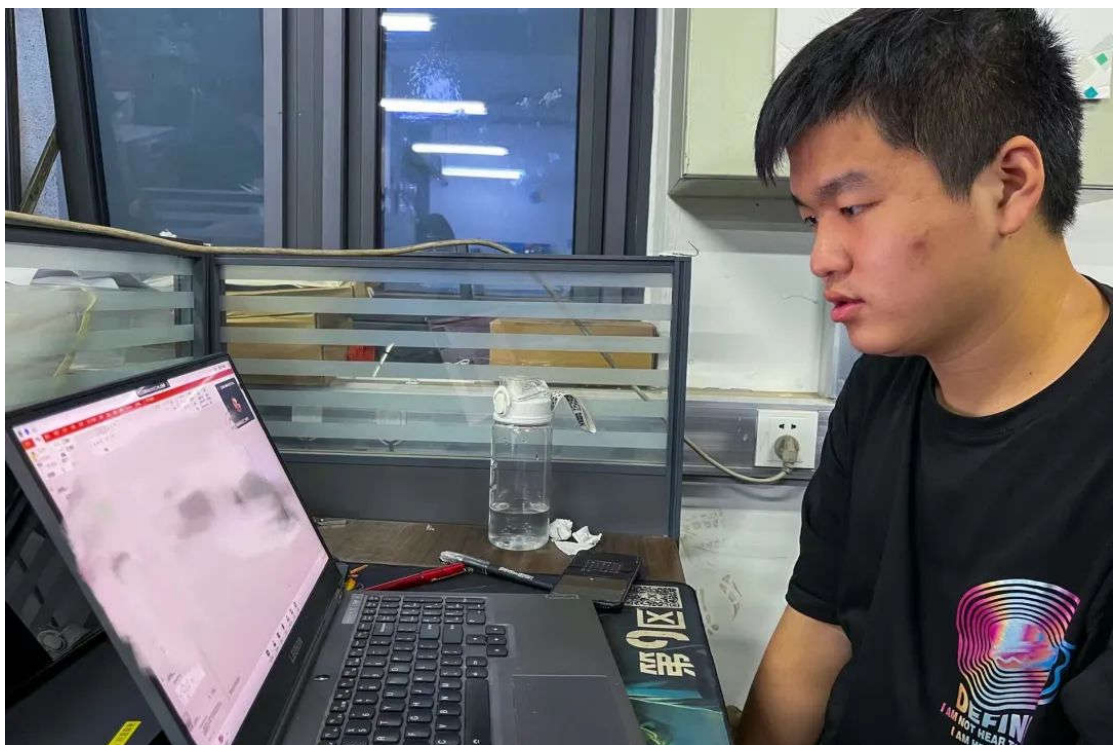
参赛队名称	队员姓名	专业班级	赛项	获奖等级	指导教师
NCUT 开阳	吕皓月	自实验 20	信息化 网络化	华北赛区一等奖	李超 修伟杰
	聂鹏辉	能源 20			
	崔佳琪	电气 20-3			
NCUT 天玑	吕孟涵	能源 19		华北赛区一等奖	李超 庞中华
	李倚帆	自实验 20			
NCUT 天枢	王时通	控制专研 20		华北赛区二等奖	李超 修伟杰
	黄路	自实验 20			
	吴博文	自 19-2			
NCUT 天权	王锦和	自实验 20		华北赛区二等奖	李超 张志芳
	吴振凯	自实验 20			
	胥成金	自实验 20			
NCUT 摇光	田杰	自实验 20		华北赛区二等奖	李超 薛同来
	张月	自实验 20			
	冯淑蓉	自实验 20			
NCUT 玉衡	李红硕	控制专研 21	运动控制	华北赛区二等奖	李超 翟维枫
	张智鹏	电气 20-3			
	张伟	电气 20-2			

十八、参加 2022 中国大学生电动车方程式大赛（国家级）

竞赛时间：2022.9

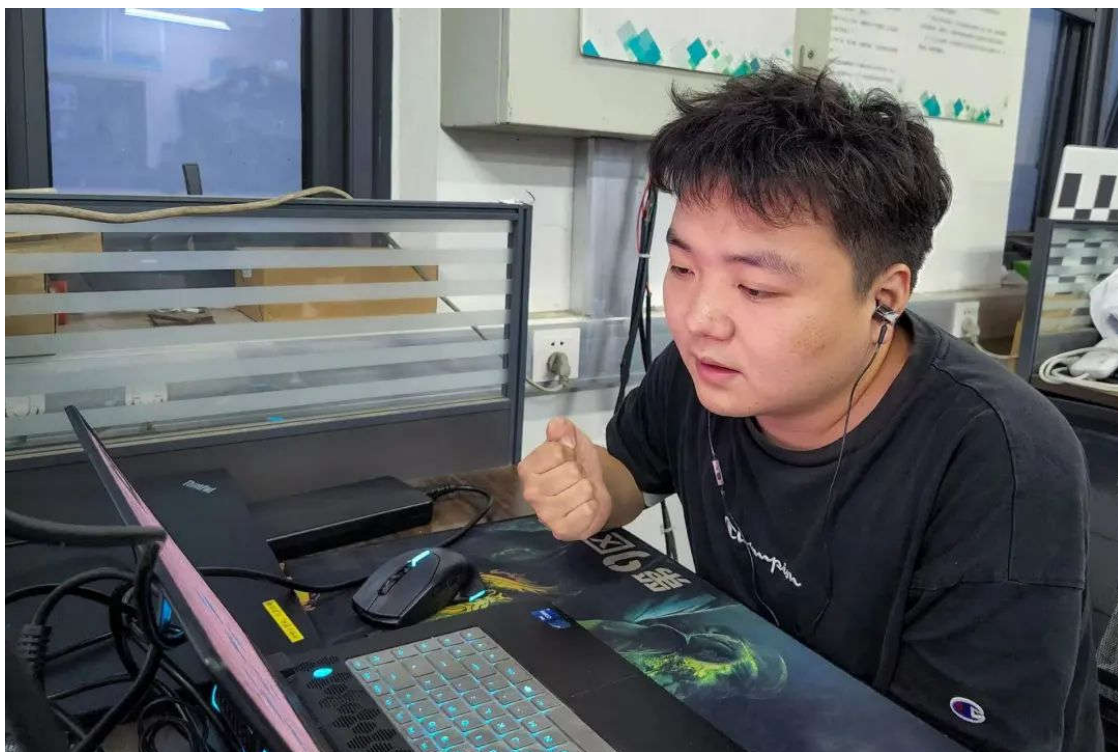
2022 赛季，NRT 车队仍然采用线上方式来参与“中国大学生方程式汽车大赛”。虽然很遗憾未能在线下赛场与大家相聚，但车队成员仍然积极为线上静态答辩做了充分的准备。

线上静态答辩第一天，队员们都早早地到达答辩地点，提前调整好状态，调试好设备等待加入会议。



电车设计答辩：

电车设计答辩由薛斯远、白佳琦、韩均阳、沈俊朗、韩一齐、康家业、王国豪、林珂正、陈洁冰、蔡泽阳、杨誉铎、崔家源、陈舟余、张文浩共同完成，队员们各司其职又相互配合，在他们的合作下圆满完成了电车设计答辩。



无人车设计答辩：

薛斯远、白佳琦、韩均阳、沈俊朗、韩一齐、康家业、王国豪、李宜翀、陈洁冰、蔡泽阳、杨誉铎、崔家源、陈舟余、张文浩、刘广鑫这十五位队员进行无人车设计答辩。

最后，在所有队员的努力下，线上静态比赛圆满完成，电车组和无人车组均获得全国三等奖。通过这次比赛，增强了队员们的团队合作能力，这种良好的团队合作可以营造一种积极的工作氛围，使每个队员都有一种归属感，有助于提高团队成员的积极性和效率，期待 NRT 车队越来越好！

十九、参加 2022 全国大学生交通科技大赛（国家级）

竞赛时间：2022.7

全国大学生交通运输科技大赛（主办单位：中国交通教育研究会）以交通运输科学技术问题为载体，培养大学生的科技创新精神和实践能力，提高大学生科学素养，促进高校大学生学术活动开展，加强高校间大学生文化交流。

参赛学生	指导教师	获奖情况
陈映廷（交通 19-1） 王佳佳（交通 19-2） 邓欢欢（交通 19-2） 赵艺萱（交通 19-2）	王庞伟	全国三等奖

二十、2022 第六届全国高校智能交通创新与创业大赛（国家级）

竞赛时间：2022.7

全国高校智能交通创新与创业大赛旨在增强在校大学生的创新创业精神和实践能力，培养在校大学生的职业能力及自主创业意识，完善在校大学生的综合素质，从而加快推进一流学科与一流专业建设，并在此基础上发现和培养一批在交通领域学术科技上有作为和有潜力的优秀人才。

主办单位：全国高校交通设备与控制工程专业联盟

中国自动化学会

支持单位：中国公路学会自动驾驶工作委员会

中国智能交通协会青年专家工作委员会

参赛学生	指导教师	获奖情况
封弘卿、彭肖冰、刘思冉(以上交通 19-1)	张尊栋	全国二等奖
员鹤书、刘子骏、王怡然、王雪晴（以上交通 20-1）	王志建 陈智	全国二等奖
陈映廷（交通 19-1） 王佳佳（交通 19-2） 邓欢欢（交通 19-2） 赵艺萱（交通 19-2）	王庞伟	全国三等奖

二十一、2022 北京市大学生交通科技大赛（省部级 A）

竞赛时间：2022.11

主办单位：北京市教育委员会

赛事目的：旨在培养大学生的科技创新精神和实践能力，提高大学生科学素养，科研技能水平，促进北京高校大学生学术活动的开展，增强大学生间科技交流，从而进一步提高本科生培养和教学质量。

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	徐昊云	交通 20-2	二等奖	王志建
	张昕	交通 20-2		
	李培姗	交通 20-1		
	冯泽润	交通 20-2		
	韩雪	交通 20-2		
2	崔明宇	交通 21-1	二等奖	任叶
	付昱凯	交通 21-1		
	杨灿宇	交通 21-1		
	杨紫滢	交通 21-1		

3	王嘉毅	交通 20-2	三等奖	王庞伟
	员鹤书	交通 20-1		
	段俊羽	交通 20-2		
	刘子骏	交通 20-1		
	王怡然	交通 20-1		
4	李云丛	交通 21-2	三等奖	谭暨元 郭伟伟
	陈玉雯	交通 21-2		
	马嘉仪	智慧交通 22		
	赵一萌	智慧交通 22		
	徐佳茗	智慧交通 22		

二十二、2022 北京市大学生电子设计竞赛（省部级 A）

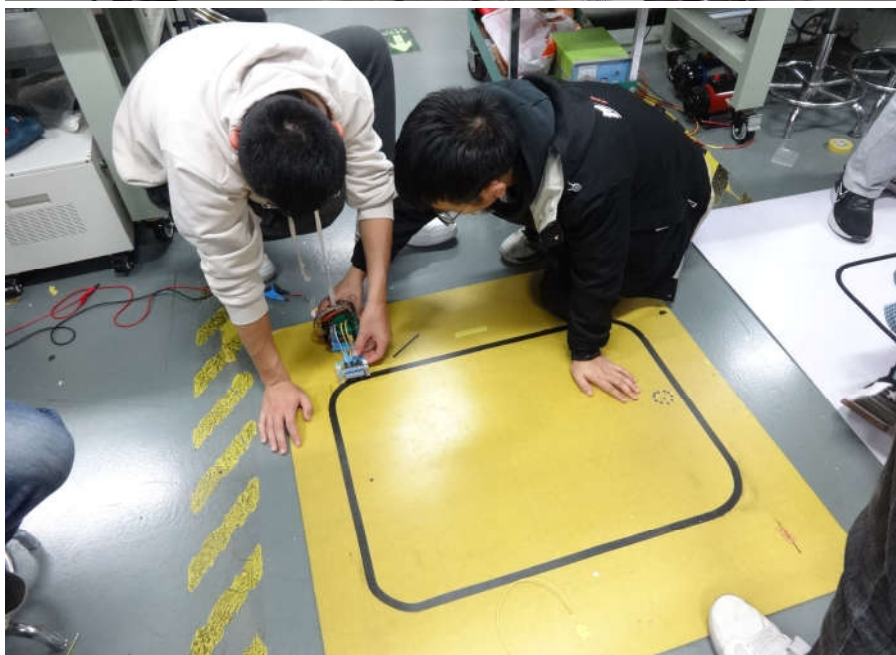
竞赛时间：2022.10

2022 年 10 月，北京市大学生电子设计竞赛如期开赛，我院共组织 21 支队伍参赛，参赛学生 63 名，同学们克服疫情不利影响，积极备赛。比赛中我院获得北京市二等奖 8 项、北京市三等奖 4 项，圆满完成预定目标。

我院参加 2022 年北京市大学生电子设计竞赛获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	谭泽西	自实验 20	北京市二等奖	翟维枫 李超
	刘迪	电气 20-2		
	程烁爽	自实验 20		
2	于承浩	自 21-1	北京市二等奖	翟维枫 董哲
	雷景倩	自 21-2		
	邢雨悦	自实验 21		
3	李永恒	自 20-2	北京市二等奖	翟维枫 薛同来
	崔佳琪	电气 20-3		
	吕皓月	自实验 20		
4	徐紫嫣	电气 20-2	北京市二等奖	王泽庭 苑国锋
	高嘉瑞	电气 21-1		
	赵懿	电气 19-1		
5	赵刚	电气 20-2	北京市二等奖	王泽庭 张虎
	包光超	电气 21-2		
	王祎宁	电气 20-2		
6	李志沂	电气 20-2	北京市二等奖	王泽庭 杨海涛
	孙上媛	电气 21-1		
	王彤泽	电气 22-2		
7	刘晓达	电气 20-2	北京市二等奖	苑国锋 王泽庭
	高登昌	电气 21-2		
	谢裕轩	电气 22-2		
8	向福川	电气 20-2	北京市二等奖	章小卫
	杨尚斌	电气 20-3		
	梁玉元	电气 20-1		

9	吴嘉骏	电气 20-2	北京市三等奖	杨海涛 王泽庭
	王硕	电气 21-4		
	孙君豪	电气 22-2		
10	郭良熙	电气 20-1	北京市三等奖	翟维枫 庞中华
	龚丽	电气 20-2		
	赵雯萱	电气 21-2		
11	董硕	自 20-2	北京市三等奖	翟维枫 周萌
	冉照晨	自 20-2		
	高学韬	自 20-2		
12	黄路	自实验 20	北京市三等奖	翟维枫 李超
	马国防	自实验 20		
	李倚帆	自实验 20		



二十三、2022 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛（国家级）

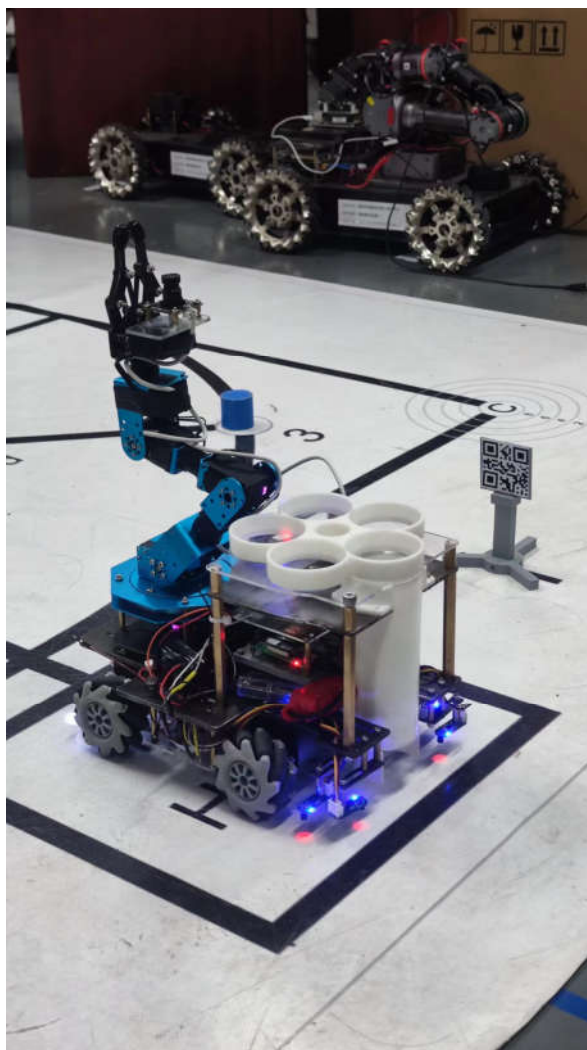
竞赛时间：2022.11

本赛事是目前国内影响力最大的机器人竞赛。该项赛事从 1999 年开始到 2015 年，一共举办了 17 届。从 2016 年开始，原中国机器人大赛暨 RoboCup 中国公开赛中 RoboCup 比赛项目和 RoboCup 青少年比赛项目合并在一起，举办 RoboCup 机器人世界杯中国赛（RoboCup China Open）。大赛共分为篮球机器人、自动分拣机器人、机器人舞蹈、工程竞技机器人等 17 个大项 39 个子项目。与此同时，邀请国内多所知名高校，设置了空中机器人、救援机器人等多项符合机器人发展热点和难点的比赛项目。经过项目调整，中国机器人大赛的整体水平得到了进一步提升，项目设置更加合理，技术难度涵盖不同层次，对参赛队的锻炼和评比作用更加明显。大赛已列入中国高等教育学会发布的全国普通高等学校学科竞赛排行榜、全国普通高校大学生竞赛分析报告。

目前竞赛团队主要参加“工程竞技机器人”、“农业机器人”、“服务机器人”等赛项，积累了多年的参赛经验，每年通过校赛选拔约 5 支队伍代表学校参赛，并进行约 3 个月以上针对性的培训和练习。

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	郭良熙	电气 20-1	全国二等奖	翟维枫
	邢雨悦	自实验 21		
	龚丽	电气 20-2		
2	刘迪	电气 20-2	全国三等奖	翟维枫 郑彩丽
	雷景倩	自 21-2		
	谭泽西	自实验 20		
	程烁爽	自实验 20		
3	周鑫	自 20-2	全国三等奖	翟维枫
	王林彤	电气 20-4		
	赵雯萱	电气 21-2		
	王宇泉	机 21-3		
4	周鑫	自 20-2	全国三等奖	翟维枫
	王林彤	电气 20-4		
	赵雯萱	电气 21-2		
	王泽	机 21-3		
5	李永恒	自 20-2	全国三等奖	翟维枫
	崔佳琪	电气 20-3		
	吕皓月	自实验 20		
	于承浩	自 21-1		
	吴奇峯	机电 20-1		
	谢欢	机电 20-1		



中国机器人大赛参赛作品

二十四、2022 中国智能机器人格斗大赛（国家级）

竞赛时间：2022. 11

“中国智能机器人格斗及竞技大赛”由中国人工智能学会主办。大赛每年举办一次。大赛的宗旨是切实促进机器人领域产、学、研、用的有机融合，引导和激励广大青年学生热爱科学技术、弘扬创新之精神，助力高校为人工智能、机器人等产业发展培养技术水平高、创新能力强、善于动手实践及团队协作的青年科技人才。

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	郭良熙	电气 20-1		张贵辰 徐爽
	向福川	电气 20-2		
	曹浩骏	电气 20-1		
	刘子晟	电气 20-3		
2	聂鹏辉	能源 20		张贵辰 徐爽
	贾坤	能源 20		
	李钟军	能源 20		

	李倚帆	自实验 20		
3	姜卓男	机 20-1		张贵辰 徐爽
	于承浩	自 21-1		
	吕皓月	自实验 20		
	林思彬	机 21-1		
4	张伟	电气 20-2		张贵辰 徐爽
	刘晓达	电气 20-2		
	赵刚	电气 20-2		
	李志沂	电气 20-2		
5	刘迪	电气 20-2		张贵辰 徐爽
	雷景倩	自 21-2		
	谭泽西	自实验 20		
	程烁爽	自实验 20		
6	严效磊	电气 20-4		张贵辰 徐爽
	崔佳琪	电气 20-3		
	马嘉仪	交通 20-2		
	史文辉	机 20-4		
7	任乾东	电气 19-3	全国二等奖	翟维枫
	石盛龙	自 19-1		
	高际翔	自 19-1		
	卢绪平	电气 19-3		
8	魏若琛	自 19-1	全国二等奖	翟维枫
	黄健桐	自 19-1		
	姜雨	自 19-1		
	张伯岩	自 19-1		
9	张怡谙	交通 20-1	全国三等奖	张贵辰 徐爽
	王海莹	交通 20-1		
	孙宇	交通 20-1		
	罗征	交通 20-1		

二十五、2022 中国高校智能机器人创意大赛（国家级）

竞赛时间：2022.7

“中国高校智能机器人创意大赛”由中国高等教育学会、教育部工程图学课程教学指导委员会、中国高校智能机器人创意大赛组委会共同主办。大赛每年举办一次。大赛以“更好、更快、更强”为主题，以培养学生提出问题能力为起点，形成问题提出、解决方案、具体创作和后期孵化一体化的人才培育链条，助力机器人相关人才培养成效显著。高校参赛积极性高、参与面广。大赛于 2020 年列入中国高等教育学会发布的全国普通高校大学生竞赛排行榜。

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	司傲寒	机电 19-2	全国一等奖	张贵辰 章小卫
	刘晓涵	机电 19-1		
	崔佳琪	电气 20-3		
2	吕孟涵	能源 19	全国二等奖	张贵辰 章小卫
	郭萱琦	工设 19-1		
	赵懿	电气 19-1		
3	邓东东	机电 19-1	全国三等奖	张贵辰 章小卫
	吴博文	自 19-2		
	于承浩	自 21-1		
4	王婉婷	能源 19	全国三等奖	张贵辰 章小卫
	程宇翔	机 19-3		
	卜令宇	机实验 19		

二十六、2023 中国可再生能源学会大学生优秀科技作品竞赛（国家级）

竞赛时间：2023. 3

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	杨森	电气 21-1	全国二等奖	王鹏
	王楠	电气 20-1		
	卢艳	自 20-1		
	吕利豪	自 21-1		
	马超凡	电气 21-1		
2	张伟	电气 20-2	全国三等奖	王泽庭
	刘晓达	电气 20-2		
	吴嘉骏	电气 20-2		
	张作豪	电气 21-4		
	高登昌	电气 21-2		
	赵懿	电气 19-1		

二十七、2023 蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（国家级）

竞赛时间：2023. 4

该项比赛由工业和信息化部人才交流中心主办，特点是固定时间场地，以个人为单位参赛，比较能体现学生个人实力。

获奖名单

获奖学生	班级	北京市奖项 (省部级)	全国奖项 (国家级)	指导教师
李永恒	自 20-2	一等奖	二等奖	王占扩
吕皓月	自实验 20	一等奖	三等奖	王占扩
江宇平	电气 20-4	一等奖	三等奖	王占扩
何康	自实验 20	二等奖		王占扩
李钟军	能源 20	二等奖		王占扩

崔佳琪	电气 20-3	二等奖		王占扩
陈浩男	电气 20-4	二等奖		王占扩
赵海鑫	自 20-1	二等奖		王占扩
聂鹏辉	能源 20	二等奖		王占扩
王嘉毅	交通 20-2	二等奖		王占扩
周鑫	自 20-2	三等奖		王占扩
严效磊	电气 20-4	三等奖		王占扩
刘迪	电气 20-2	三等奖		王占扩
涂毅	电气 20-4	三等奖		王占扩
邢雨悦	自实验 21	三等奖		王占扩

二十八、2023 全球人工智能技术创新大赛（国家级）

竞赛时间：2023.6

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	刘迪	电气 20-2	全国一等奖	翟维枫
	李永恒	自 20-2		

二十九、2023 睿抗机器人开发者大赛（国家级）

竞赛时间：2023.8

睿抗机器人开发者大赛(RAICOM)由工业和信息化部人才交流中心、RoboCom国际公开赛组委会主办,属于教育部本科教学评估国家A类竞赛。作为我国机器人及人工智能创新领域综合类规模大、参与院校多、影响广的权威赛事,该项赛事得到了社会各界的一致认可。睿抗机器人开发者大赛(RAICOM)是由原 RoboCom 机器人开发者大赛 2023 年升级而来,并连续第三年入选“全国普通高校大学生竞赛排行榜”。大赛旨在推进跨学科融合、探索产教融合的机器人教育新模式,加强跨学科复合背景的高水平专业人才培养,提升机器人应用型人才的培养规模与质量水平。

目前竞赛团队主要参加“智慧农业”中多个子赛项,该赛事为竞赛团队新增主要赛事,每年通过校赛选拔约3支队伍代表学校参赛,并进行约3个月以上针对性的培训和练习。



参加 2023 睿抗机器人开发者大赛

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	周鑫	自 20-2	全国二等奖	翟维枫
	朱泽涛	自 21-2		
	李天昊	自 22-1		

三十、2023 中国机器人及人工智能大赛（国家级）

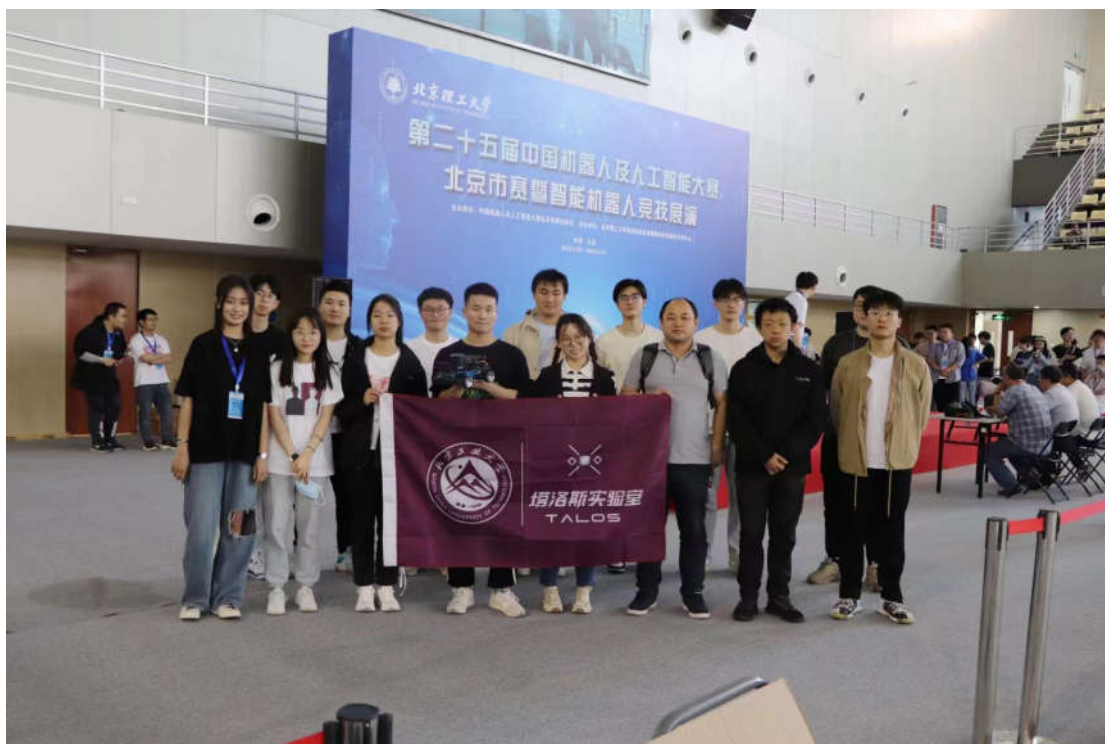
中国机器人及人工智能大赛是一项历史悠久、影响广泛的全国性学科竞赛。大赛主张引导和激励广大青年学生弘扬创新精神，搭建良好的科技创新赛事平台，助力人工智能、机器人产业发展，推动“人工智能+”“机器人+”新经济产业体系建设，积极推动广大学生参与机器人、人工智能科技创新实践、提高团队协作水平、培育创新创业精神。目前大赛已为我国培养了大量“能动手”、“敢创新”“善协作”的复合型人才。大赛已列入中国高等教育学会发布的全国普通高等学校学科竞赛排行榜、全国普通高校大学生竞赛分析报告。

目前竞赛团队主要参加“智慧药房”、“城市道路识别”、“智慧养老”以及“智慧农业”等赛项，积累了多年的参赛经验，每年通过校赛选拔约 10 支队伍代表学校参赛，并进行约 3 个月以上针对性的培训和练习。

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	邱睿	计 23-1	全国一等奖	翟维枫 庞中华
	黄治玮	能源 21-2		
2	刘迪	电气 20-2	全国一等奖	翟维枫 周萌
	郭良熙	电气 20-1		
	李永恒	自 20-2		
3	雷景倩	自 21-2	全国一等奖	翟维枫 魏领会
	冯佳	交通 21-1		
	于承浩	自 21-1		
4	邢雨悦	自实验 21	全国一等奖	翟维枫
	袁山奇	自实验 22		
	秦裕	自 21-2		
5	李云丛	交通 20-2	全国一等奖	郑国荣
	张可名	交通 20-2		
6	邢雨悦	自实验 21	全国二等奖	翟维枫 董哲
	袁山奇	自实验 22		
7	熊晨	微电 22	全国二等奖	翟维枫 魏领会
	王禹波	电 21-1		
	翟伟杰	机电 20-2		
8	刘迪	电气 20-2	全国二等奖	翟维枫 庞中华
	郭良熙	电气 20-1		
	李永恒	自 20-2		
9	程烁爽	自实验 20	全国二等奖	翟维枫 李超
	谢佩泽	机 20-1		
	刘新伟	自贯通 21-2		

10	吕利豪	自 21-1	全国三等奖	翟维枫 李超
	柴宗萱	自实验 21		
	刘珂瑾	自实验 21		
11	王海龙	交通 20-1	全国三等奖	郑国荣
	路昊宽	交通 20-1		



参加 2023 中国机器人及人工智能大赛

三十一、2023 全国大学生 RobMasters 机器人大赛（国家级）

竞赛时间：2023.6

RoboMaster 机甲大师高校系列赛，作为全国大学生机器人大赛旗下赛事之一，是专为全球科技爱好者打造的机器人竞技与学术交流平台。自 2013 年创办至今，始终秉承“为青春赋予荣耀，让思考拥有力量，服务全球青年工程师成为追求极致、有实干精神的梦想家”的理念，致力于培养与吸纳具有工程思维的综合素质人才，并将科技之美、科技创新理念向公众广泛传递。

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	贾宇航	机电 21-2	全国二等奖	李志军 徐继宁 胡敦利 刘蕾 毕松
	李兰骁	大数据 20		
	汤子晗	电气 21-1		
	纪正阳	机（中外合作）21-1		
	艾博特	通信 21-2		
	杨森棕	通信 21-2		
	王朗	自 20-1		
2	赖民朗	机（中外合作）21-1	全国三等奖	刘蕾 李志军 徐继宁 胡敦利 毕松
	李诗浩	电 21-2		
	肖佑帮	计 21-1		
	姬小雅	计 21-3		
	郭锦东	电实验 21		



三十二、2023 全国大学生智能汽车竞赛（国家级）

竞赛时间：2023.8

全国大学生智能汽车竞赛是一项以“立足培养、重在参与、鼓励探索、追求卓越”为指导思想，面向全国大学生开展的具有探索性的工程实践活动。它以设计制作在特定赛道上能自主行驶且具有优越性能的智能模型汽车这类复杂工程问题为任务，鼓励大学生组成团队，综合运用多学科知识，提出、分析、设计、开发并研究智能汽车的机械结构、电子线路、运动控制和开发与调试工具等问题，激发大学生从事工程技术开发和科学研究探索的兴趣和潜能，倡导理论联系实际、求真务实的学风和团队协作的人文精神。大赛已列入中国高等教育学会发布的全国普通高等学校学科竞赛排行榜、全国普通高校大学生竞赛分析报告。

目前竞赛团队主要参加“科大讯飞智慧农业”、“航天智慧物流”等赛项，积累了多年的参赛经验，每年通过校赛选拔 4 支队伍代表学校参赛，并进行约 3 个月以上针对性的培训和练习。

获奖名单

序号	姓名	班级	获奖等级	指导教师
1	谭泽西	自实验 20	全国二等奖 华北赛区 一等奖	翟维枫
	程烁爽	自实验 20		
	谢佩泽	机 20-1		
	于承浩	自 21-1		
2	刘迪	电气 20-2	华北赛区 三等奖	翟维枫 曹靖
	郭良熙	电气 20-1		
	吕皓月	自实验 20		
	袁山奇	自实验 22		



三十三、参加 2023 “西门子杯”中国智能制造挑战赛（国家级）

竞赛时间：2023.7

教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛（CIMC）是教育部与西门子公司签订的战略合作框架下的国家 A 类赛事。大赛受教育部国际合作与交流司指导，由中国仿真学会和西门子（中国）有限公司联合主办，涉及智能制造领域中的科技创新、产品研发、工程设计和智能应用等，是针对智能制造发展所需技术及创新人才进行培养及选拔的竞赛。2019 年，大赛被纳入成为全国高校学科竞赛排行榜评估竞赛项目和全国高校机器人竞赛创新指数竞赛项目。在全国近 700 所高校的支持下，大赛已成为中国智能制造领域规模最大、规格最高的大学生学科竞赛。

2023 年第十七届“西门子杯”中国智能制造挑战赛由电气与控制工程学院李超、雷振伍、翟维枫、庞中华、薛同来、高胜男、修伟杰、张志芳老师和机械与材料工程学院杨明博、阎红娟老师指导，以 2020 级、2021 级本科生为主的参赛选手组成了 10 支参赛队，共获全国总决赛一等奖 1 项、二等奖 1 项，华北赛区/全国初赛特等奖 1 项、一等奖 2 项、二等奖 6 项、三等奖 1 项。

获奖名单

参赛队名称	队员姓名	专业班级	赛项	获奖等级	指导教师
NCUT 探月	吕皓月	自实验 20	信息化 网络化	国家一等奖 华北赛区特等奖	李超 翟维枫
	崔佳琪	电气 20-3			
	聂鹏辉	能源 20			
NCUT 青枫	吕利豪	自 21-1		华北赛区一等奖	李超 修伟杰
	彭宇超	自 21-1			
	李培林	控制专研 22			
NCUT 松涛	黄路	自实验 20		华北赛区二等奖	李超 翟维枫
	李倚帆	自实验 20			
	李红硕	控制专研 21			
NCUT 竹风	关奕文	电气 20-3		华北赛区二等奖	李超 张志芳
	易欢	电气 20-3			
	赵佳瑶	自实验 21			
NCUT 神秀	宋佳程	电气 21-4		华北赛区二等奖	李超 薛同来
	周盼	自实验 21			
	陶岳萍	自实验 21			
NCUT 云影清松	晁天宇	自 20-1	智能产线 与协作机 器人	国家二等奖 全国初赛一等奖	李超 庞中华
	郑佳琦	自 20-2			
	李文昊	控制专研 22			
NCUT 芦花飞雪	沈姝润	自 21-1		全国初赛二等奖	李超 高胜男
	张晨	自 20-2			

	胡倩影	控制研 23			
NCUT 清音	赫传俊	自 21-1		全国初赛二等奖	李超 庞中华
	彭浩	自 21-1			
	庞莹莹	控制专研 21			
云帆队	郭腾冉	自 20-1	流程行业 自动化	华北赛区二等奖	雷振伍
	暴静怡	自 20-1			
	史衍贺	控制研 21			
曹操盖饭队	王霖	机电 20-2	自由探索	华北赛区三等奖	杨明博 阎红娟
	田展硕	机电 20-2			
	谢欢	机电 20-1			



西门子杯智能产线与协作机器人赛项

三十四、参加 2023 全国大学生 ROBCON 机器人大赛（国家级）

竞赛时间：2023.7

主办方：共青团中央

赛事简介：全国大学生机器人大赛 Robocon 赛事始于 2002 年，每年举办一次。大赛的冠军队代表中国参加亚洲-太平洋广播电视联盟（Asia-Pacific Broadcasting Union, ABU）主办的亚太大学生机器人大赛（ABU ROBOCON）。青年学生的积极参与和众多机构的鼎力支持成就了大赛的健康发展。大赛目前已成为国内技术挑战性最强、影响力最大的大学生机器人赛事。

参赛目的：参赛学生队员通过自主结合形成多学科交叉的机器人研发小组，自主研发制作多种机器人参与团队竞技，通过大赛获得宝贵的实践技能和战略思维，锻炼学生的研发能力和解决问题的能力，综合运用多学科、多专业的知识协作创新。

2023 年 7 月，全国大学生机器人大赛 ROBCON 赛事在江苏江阴开赛，我校 Dream Team 战队携精心准备的机器人作品出征本届赛事，在比赛中积极进取，展现出良好的精神风貌，取得了 3 胜 1 负的战绩，表现可圈可点，最终获得全国三等奖。



参加 2023 全国大学生 ROBCON 机器人大赛

三十五、2023 全国及北京市大学生节能减排社会实践与科技竞赛（国家级）

2023 年 8 月，由教育部高等学校能源动力类专业教学指导委员会指导，全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会主办，东南大学承办的“建行杯”第十六届节能减排社会实践与科技竞赛决赛在南京举办。

我校通过校赛评选出 15 支代表队参加国赛，获得一等奖 1 项、三等奖 6 项的优异成绩，学校获得优秀组织奖，为我校参赛以来最好成绩。



全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛每年举办一次，是激发当代大学生的青春活力，创新实践能力，含金量高的科技竞赛活动。该竞赛紧密围绕国家能源与环境政策，紧密结合国家重大需求，在教育部的直接领导和广大高校的积极协作下，起点高、规模大、精品多，覆盖面广，是一项具有导向性、示范性和群众性的全国大学生竞赛，得到了各省教育厅、各高校的高度重视，成为全国高校师生参与生态建设与科技创新的一场盛会。



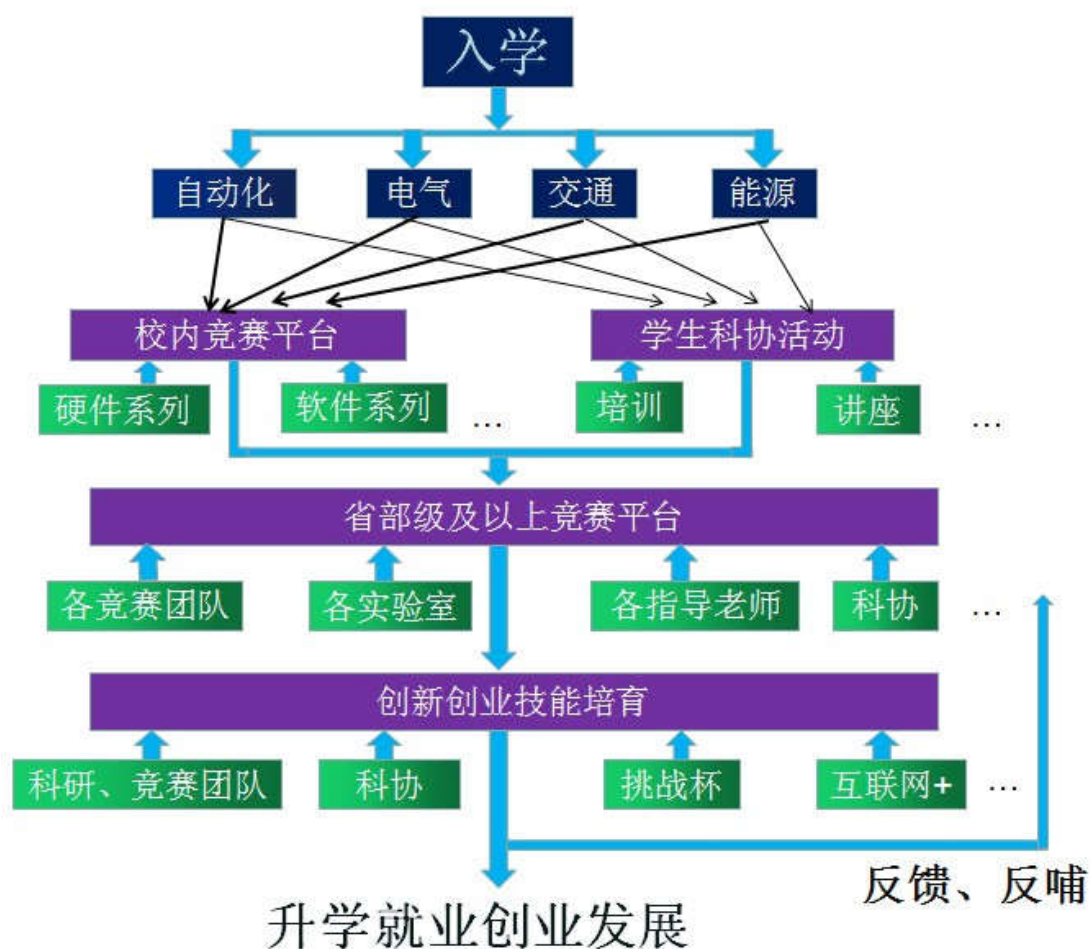
我校共 23 支团队报名参加校赛，每支队伍由 6 到 7 人组成，共 132 名同学参赛，最终 15 支团队参加国赛。学校教务处、电气与控制工程学院、机械与材料工程学院、建筑与艺术学院协调配合，开展了强有力的组织工作，指导老师组织学生集训演练，提出修改作品意见，同学们积极交流，团结协作，认真完善参赛作品，始终体现节能减排理念，充分展现出个人创新能力与综合素养。全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛在推动我校学生参与学术科技实践、发现和培养创新型人才、深化双创教育等方面发挥了积极作用，已成为我校大学生科技创新展示平台和校园创新文化品牌。

获奖名单

作品名称	团队成员	奖项	指导老师
基于新能源助力土壤固碳减排的可迁移式作业系统	崔佳琪、聂鹏辉、谢佩泽、雷景倩、于承浩、石璐瑶、于凌兰	一等奖	王鹏
“新风徐来”——风光互补发电的牲畜养殖场新风系统设计	严效磊、史文辉、李永文、贾坤、王峻驰、毛佳、席宇环	三等奖	王鹏
基于压力发电与光伏发电的新型轮椅设计	杨森、贾坤、严效磊、吕利豪、王楠、席宇环、张嘉悦	三等奖	王鹏
无源“智”水——户外智能空气取水净饮一体站	赵刚、刘晓达、张伟、李志沂、吴嘉骏、徐紫嫣、张肇京	三等奖	王泽庭
空气“清道夫”——基于离子风技术的新型智能空气净化装置	刘晓达、赵刚、张伟、李志沂、吴嘉骏、周广鑫	三等奖	王泽庭
“污水反哺”——基于红外水质检测、数字滤波及集成设计的污水分类回收装置	李煜普、朱一平、阎吉雅、雷雨、齐嘟嘟、严珂、宋刘洋	三等奖	张翰明
基于风光互补与生物作用的智能海洋固碳系统	郭良熙、向福川、张大正、马绍妍、曹浩骏、马国防	三等奖	章小卫

此前在 2023 年 7 月举办的北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛中我校参赛团队共获得一等奖 2 项、二等奖 5 项、三等奖 8 项。

电气与控制工程学院组织开展大学生科技竞赛活动示意图



近年来电气与控制学院大学生科技活动获奖情况简表（不含参与奖）

年度	参与学生人次	获省部级奖项	获国家级奖项
2018	703	62	10
2019	648	81	32
2020	529	45	31
2021	972	94	37
2022	851	80	39
2023 (统计至9月30日)	650	69	42



你追我赶 志在前方