



2025-2026年 全国青少年科技创新大赛 关联赛事

“校园行”——北京站

活动手册

北京理工大学良乡校区

2025年4月27日

主办单位：
中国科协青少年科技中心
(中国科协科普活动中心)

承办单位：
北京理工大学

协办单位：
中国数学会、中国力学学会、中国地理学会、中国环境科学学会、
中国优选法统筹法与经济数学研究会、中国机械工程学会、
中国汽车工程学会、中国电机工程学会、中国电工技术学会、
中国自动化学会、中国仪器仪表学会、中国通信学会、
中国测绘学会、中国造船工程学会、中国航空学会、
中国兵工学会、中国化工学会、中国生物工程学会、
中国食品科学技术学会、中国遥感应用协会、
中国针灸学会、中国创造学会





· 活动议程 ·

关联赛事宣讲会议程

地点：北京理工大学良乡校区文博中心音乐厅

参加人员：高校代表、全国学会代表、关联赛事代表

9:00	大赛改革情况介绍
9:30	关联赛事宣讲
11:30	交流研讨
12:00	观摩关联赛事路演

关联赛事路演议程

地点：文萃楼A（圆形报告厅门前广场）

参加人员：关联赛事代表、北理工学生

9:00	展位布置
9:30	路演开放
12:00	领导观摩
16:00	路演结束

午餐+参观

午餐地点：东区食堂一层自助餐区 参观地点：文博中心

自行选择参加

12:30	午餐
13:10	参观人民军工展

关联赛事工作会议程

地点：圆形报告厅一层会议室

参加人员：全国学会代表、关联赛事代表

14:30	工作部署
15:30	交流研讨
16:00	总结合影





· 全国青少年科技创新大赛简介 ·

全国青少年科技创新大赛(以下简称“大赛”)是由中国科协、自然科学基金委、共青团中央、全国妇联共同主办的一项面向国内15至24岁青少年举办的科技创新后备人才发现和培养活动,是广大科技工作者助力青少年成长成才、托举科技英才的高水平科普平台,创办于1982年,其前身是1979年由中国科协牵头举办的全国青少年科技作品展览,邓小平同志为展览题词“青少年是祖国的未来,科学的希望”。



邓小平同志为展览题词



1982年第一届全国青少年科技创新大赛

发展至今,大赛已成功举办38届,不仅是国内青少年科技爱好者展示交流的平台,而且已与众多国际知名青少年科技竞赛活动建立了联系,每年邀请来自全球数十个国家和地区的青少年代表来华参赛。



第38届大赛国际代表队合影

· 大赛改革 ·

为深入贯彻落实党的二十届三中全会、全国科技大会、全国教育大会有关精神，自第39届始，大赛从宗旨定位、参赛选手、赛制规则、奖项设置等进行了深化改革。



党的二十届三中全会

大赛宗旨

锚定2035年建成科技强国和实现高水平科技自立自强的战略目标，面向适龄青少年群体，培养科学思维、创新意识、科研能力、团队合作和批判精神；弘扬科学家精神和科学精神，涵养优良学风，塑造青少年求真务实、勇于创新的思想品格，树立科技报国的远大理想；以赛促训、以赛带练、以赛会友，发现和培育科技创新后备人才，打造有组织成体系开展青少年科研训练、托举青年学子成长成才的平台。

参赛对象

15岁至24岁校内外青少年，分为18-24岁青年组和15-17岁少年组。

关联赛事

22项由全国学会主办的面向18-24岁青年的优质科技赛事，34项由省级科协主办的面向15-17岁少年的优质科技赛事。（名单附后）

国赛选手

每个全国学会主办的关联赛事可择优推荐20名青年选手，每个省级科协主办的关联赛事可以推荐5名少年选手。其中女选手占比应不少于25%，同等奖项条件下，优先推荐西部地区或女选手。

现场考察

2025年第39届大赛拟于8月15-19日在内蒙古工业大学举办，现场活动通过综合素质和能力测试、个人挑战赛和团队挑战赛等，重点考察选手的知识应用、动手实践、创新思维、批判精神和团队协作能力。

奖项设置

综合参赛选手现场各环节评审成绩，前10%授予“中国科协主席奖”。动员科技领军企业、高校院所等社会力量为优秀选手提供设立实习实训、人才培养、学术交流、项目攻关、社团资助等成长支持。

2025-2026年 全国青少年科技创新大赛 青年组关联赛事名单

序号	竞赛名称	申报学会	学会编号
1	全国大学生数学竞赛	中国数学会	A-01
2	全国周培源大学生力学竞赛	中国力学学会	A-03
3	中国高校地理科学展示大赛	中国地理学会	A-11
4	全国环境友好科技竞赛	中国环境科学学会	A-29
5	全国大学生能源经济学术创意大赛	中国优选法统筹法 与经济数学研究会	A-32
6	中国大学生机械工程创新创业大赛	中国机械工程学会	B-01
7	中国大学生方程式系列赛事	中国汽车工程学会	B-02
8	“中国电机工程学会杯” 全国大学生电气工程建模竞赛	中国电机工程学会	B-05
9	高校电气电子工程创新大赛	中国电工技术学会	B-06
10	全国大学生智能汽车竞赛	中国自动化学会	B-14
11	中国（国际）传感器创新创业大赛	中国仪器仪表学会	B-15
12	CIC“悟空杯”量子计算大赛	中国通信学会	B-21
13	全国大学生测绘学科创新创业智能大赛	中国测绘学会	B-23
14	全国海洋飞行器设计与制作大赛	中国造船工程学会	B-24

序号	竞赛名称	申报学会	学会编号
15	国际无人飞行器创新大奖赛	中国航空学会	B-28
16	信息安全与对抗技术竞赛	中国兵工学会	B-30
17	全国大学生化工设计竞赛	中国化工学会	B-35
18	合成生物学创新赛	中国生物工程学会	B-44
19	中国食品科学技术学会（CIFST） 大学生食品科技创新竞赛	中国食品科学技术学会	B-50
20	国际高分辨率遥感图像智能解译大赛	中国遥感应用协会	B-70T
21	全国高等院校针灸推拿临床技能大赛	中国针灸学会	D-12
22	全国大学生创新体验竞赛	中国创造学会	E-35W



更多赛事信息
扫码查看官网

2025-2026年 全国青少年科技创新大赛 少年组关联赛事名单

序号	竞赛名称	申报单位
1	北京青少年科技创新大赛	北京市科协
2	天津市青少年科技创新大赛	天津市科协
3	河北省青少年科技创新大赛	河北省科协
4	山西省青少年科技创新大赛	山西省科协
5	内蒙古自治区青少年科技创新大赛	内蒙古科协
6	辽宁省青少年科技创新大赛	辽宁省科协
7	吉林省青少年科技创新大赛	吉林省科协
8	黑龙江省青少年科技创新大赛	黑龙江省科协
9	上海市青少年科技创新大赛	上海市科协
10	江苏省青少年科技创新大赛	江苏省科协
11	浙江省青少年科技创新大赛	浙江省科协
12	安徽省青少年科技创新大赛	安徽省科协
13	福建省青少年科技创新大赛	福建省科协
14	江西省青少年科技创新大赛	江西省科协
15	山东省青少年科技创新大赛	山东省科协

序号	竞赛名称	申报单位
16	河南省青少年科技创新大赛	河南省科协
17	湖北省青少年科技创新大赛	湖北省科协
18	湖南省青少年科技创新大赛	湖南省科协
19	广东省青少年科技创新大赛	广东省科协
20	广西青少年科技创新大赛	广西科协
21	海南省青少年科技创新大赛	海南省科协
22	重庆市青少年科技创新大赛	重庆市科协
23	四川省青少年科技创新大赛	四川省科协
24	贵州省青少年科技创新大赛	贵州省科协
25	云南省青少年科技创新大赛	云南省科协
26	西藏自治区青少年科技创新大赛	西藏自治区科协
27	陕西省青少年科技创新大赛	陕西省科协
28	甘肃省青少年科技创新大赛	甘肃省科协
29	青海省青少年科技创新大赛	青海省科协
30	宁夏青少年科技创新大赛	宁夏科协
31	新疆维吾尔自治区青少年科技创新大赛	新疆科协
32	新疆生产建设兵团青少年科技创新大赛	兵团科协
33	香港青少年科技创新大赛	香港新一代文化协会
34	全澳青少年（学界）创新挑战赛	澳门行政区教育及青年发展局

全国大学生数学竞赛

主办单位:中国数学会

浙江师范大学

16th
CMC

第十六届全国大学生
数学竞赛决赛

The Final of the 16th Chinese Mathematical Competition
for College Students

中国·金华
2025.4.11-4.13

主办单位:中国数学会
承办单位:浙江师范大学 浙江理工大学

比赛简介

为激励大学生学习数学的兴趣,培养他们分析解决问题的能力,为青年学子搭建展示数学思维能力和学习成果的平台,2009年起开始举办全国大学生数学竞赛。竞赛包含初赛和决赛。初赛数学类内容为数学分析、高等代数和解析几何;初赛非数学类内容为高等数学。决赛数学类低年级组在初赛基础上,增加常微分方程;数学类高年级组在低年级组基础上,增加实变函数、复变函数、抽象代数、数值分析、微分几何、概率论等;非数学类在初赛基础上,增加线性代数。

参赛信息

参赛对象 在校本科生

专业领域 不限

举办周期 6月启动、9月报名、11月初赛、次年4月决赛

联系咨询 徐昕 13818063328

官网链接 <http://www.cms.org.cn/Home/comp/comp.html>

官网二维码



公众号二维码



全国大学生能源经济 学术创意大赛

主办单位：中国优选法统筹法与经济数学研究会



比赛简介

全国大学生能源经济学术创意大赛是在全国高等教育学会碳中和与清洁能源教育专委会指导下，由中国优选法统筹法与经济数学研究会（简称中国“双法”研究会）主办、中国“双法”研究会低碳发展管理专业委员会执行、中国科学院和高校等20余家单位于2015年共同发起的全国性赛事，旨在响应国家“双碳”战略，激发大学生创新意识，启迪创新思维，提升创造能力，打造碳中和人才培养的摇篮。

参赛信息

参赛对象 全日制普通高校在校本科生和研究生

专业领域 管理科学、经济学、能源工程、新能源科学与工程等

举办周期 10月申报、次年4月初赛、次年5月决赛

联系咨询 李玮 13934651338

官网链接 <http://energy.qibebt.ac.cn/eneco/contribution/>

官网二维码



公众号二维码



“中国电机工程学会杯” 全国大学生电工数学建模竞赛

主办单位：中国电机工程学会

第十二届“中国电机工程学会杯”
全国大学生电工数学建模竞赛

颁奖仪式



2019 中国电机工程学会年会
CSEE ANNUAL MEETING

比赛简介

为激发大学生学习数学的兴趣，提高大学生应用数学知识解决电气工程领域实际问题的能力，在全国各高等学校的鼎力支持下，“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛已成功举办十六届（自2003年），累计参赛高校千余所、参赛人数超10万，是目前国内最具影响力的大学生竞赛项目之一。竞赛内容一般来源于电气工程、近代数学及经济管理等领域的信息处理、控制理论及工程、运筹与决策等方向经过适当简化、加工的实际问题。

参赛信息

参赛对象 全国普通高校全日制在校学生

专业领域 理工类

举办周期 5月启动和申报、7月评审、11月颁奖

联系咨询 杨茂 15844221802

官网链接 <http://shumo.neepu.edu.cn>

官网二维码

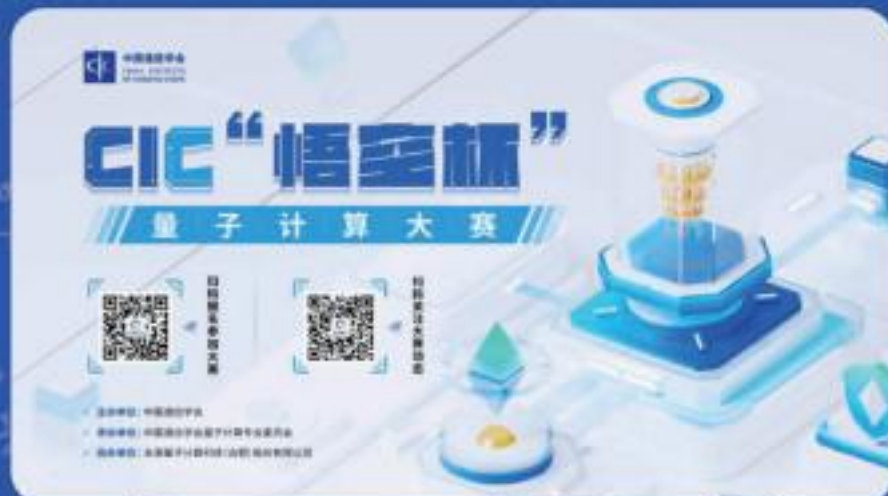


公众号二维码



CIC“悟空杯”量子计算大赛

主办单位：中国通信学会



比赛简介

CIC“悟空杯”量子计算大赛由中国通信学会主办，于2025年4月至7月举办，面向全国高校青年学生。大赛设量子创新赛道（18-24岁专科生、本科生、研究生），分初赛和决赛两个阶段，侧重量子基础与编程实战；前沿挑战赛道面向博士生，聚焦高水平科研探索，仅设一个比赛阶段，突出创新性与挑战性。大赛致力于激发青年科技热情，推动量子教育普及与产学研融合，构建面向未来的科技人才成长平台。

参赛信息

参赛对象 量子创新赛道：满18周岁、未满25周岁的青年学生（包含专科生、本科生、研究生）；
前沿挑战赛道：面向25周岁及以上的在读硕士和博士研究生。

专业领域 量子计算

举办周期 量子创新赛道：4月报名、5月初赛、5-6月决赛；
前沿挑战赛道：4-7月报名，7月决赛。

联系咨询 白冰 18811723398

官网链接 <https://contest.originqc.com.cn>

官网二维码



公众号二维码



全国大学生测绘学科 创新创业智能大赛

指导单位：中国测绘学会 主办单位：中国测绘学会教育工作委员会



比赛简介

全国大学生测绘学科创新创业智能大赛起源于2009年全国大学生测绘技能竞赛，是面向全国测绘类及相关专业大学生的高水平学科竞赛。大赛下设3个赛项：测绘技能竞赛、开发设计竞赛、科技论文竞赛。大赛全面落实立德树人根本任务，贯彻以本为本的教育教学理念，以赛促教、以赛促学，培养适应国家经济社会发展、面向现代空间信息技术的高素质测绘类人才。2023年起入选《全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛目录。

参赛信息

参赛对象 全国测绘类及相关专业本科生

专业领域 测绘类专业

举办周期 3月发布通知、5月校赛和国赛报名、7月初赛和决赛

联系咨询 高迎春 13707146970

官网链接 <https://smt.whu.edu.cn/sshd/dxscxcyznds.htm>

官网二维码





全国大学生化工设计竞赛

主办单位：中国化工学会、中国化工教育协会

2024年“天正设计杯”第十八届全国大学生化工设计竞赛全国总决赛



比赛简介

创建于2007年，每年一届，2025年将举办第十九届，竞赛旨在多方面培养大学生的创新思维和工程技能，培养团队协作精神，增强大学生的工程设计与实践能力，丰富校园科研与学术氛围。竞赛命题立足于我国存在巨大市场缺口的化工产品，或急需有效利用的原料资源，或紧迫的环境治理需求，设计一座虚拟化工厂。工作内容包括资源和产品市场分析、技术方案选择、工艺过程设计、生产设备和装置设计、工厂布置、技术经济分析。通过专项评审和公开答辩进行作品评价。

参赛信息

参赛对象 在读全日制本科生

专业领域 化学工程与技术

举办周期 3月报名、7月初赛、8月决赛

联系咨询 蒋斌波 13819195891

官网链接 <http://iche.zju.edu.cn/>

官网二维码



公众号二维码



合成生物学创新赛

主办单位：中国生物工程学会



比赛简介

合成生物学创新赛面向对合成生物学有热情的在校大学生以及在读研究生，践行合成生物学“造物致知、造物致用”的理念，通过“知识积累、问题解析和精益求精”三大挑战来培养原始创新能力，为青年学生提供一个与顶尖学者面对面交流学习、展现自身创新力的创智、创造平台，为合成生物学、生命科学、交叉学科培养后备生力军。

参赛信息

参赛对象 在校大学生(包括本科生和研究生)

专业领域 合成生物学

举办周期 6月申报、7月初赛、8月决赛

联系咨询 易啸 18676393001

官网链接 <http://www.synbiochallenges.com>

官网二维码



中国高校地理科学展示大赛

主办单位：中国地理学会、中山大学地理科学与规划学院

“新蚊族杯”

第八届中国高校地理科学展示大赛

美丽中国建设和地理学

主办单位：中国地理学会、中山大学地理科学与规划学院

承办单位：中山大学地理科学与规划学院、国家野外科学观测研究站、环境遥感国家实验教学示范中心

协办单位：广东新蚊族文化传播有限公司

大赛网站 <http://www.antgoculture.com>

比赛简介

为促进全国高校地理学科建设和育人成果的交流学习,提高地理专业大学学生的学习创新能力、团队协作能力、逻辑表达能力等综合素质,激发学生对地理学的学习热情,2006年中山大学地理科学与规划学院创办“大学生地理文化Presentation大赛”,并成功举办七届。2015年,大赛升级为“中国高校地理科学展示大赛”,由中国地理学会主办,面向全国高校的地理学及相关专业本科生开放,先后在多所大学成功举办。

参赛信息

参赛对象 全国高校的地理学及相关专业本科生

专业领域 地理学

举办周期 1-3月申报、4月作品提交、7月决赛

联系咨询 张雷 010-64870663

官网链接 <http://www.antgoculture.com>

官网二维码



全国环境友好科技竞赛

主办单位：清华大学、中国环境科学学会、同济大学、西安建筑科技大学



比赛简介

全国环境友好科技竞赛是由中国环境科学学会联合清华大学、同济大学、西安建筑科技大学共同主办，清华苏州环境创新研究院、清华X-lab等18所高校、科研机构协办的环境领域顶级学科竞赛。全国环境友好科技竞赛于2005年由清华大学发起，面向全国各高校各相关专业学生，旨在倡导资源节约和环境友好的理念，并通过学科竞赛等方式鼓励高校学生以其独特的科创理念和发明制造参与到资源节约型和环境友好型的绿色社会建设中来。

参赛信息

参赛对象 全国各高校在校大学生、低年级研究生

专业领域 环境工程、给排水科学与工程、环境科学、环境健康及其它与生态环境保护相关的学科专业

举办周期 4-6月申报、6-8月线上函评、8月终审答辩、12月颁奖典礼

联系咨询 杨勇 13581830380
王小伟 010-62210711

官网链接 <https://hjih.env.tsinghua.edu.cn/>

官网二维码



公众号二维码



第十四届全国海洋航行器 设计与制作大赛

主办单位：中国船舶集团有限公司、中国造船工程学会、
国际船舶与海洋工程创新与合作组织



比赛简介

大赛自2012年发起，以崇尚科学、实践求知、锐意创新、面向海洋、服务国防为宗旨，引导高校学生树立开拓创新、刻苦钻研、勇于实践、团结协作的精神，促进高校科技创新活动的蓬勃发展，培养具有创新能力的科技人才。经多年组织推广，参赛高校及参赛队伍数量逐年增多，且参赛作品水平不断提升，目前大赛已成为我国船舶与海洋工程领域内的层次最高、规模最大，覆盖面最广的竞赛，代表了国内船舶与海洋工程领域内大学生创新竞赛的最高水平。

参赛信息

参赛对象 全国普通高校在校生

专业领域 船舶与海洋工程

举办周期 5-6月申报、7月初赛、8月决赛

联系咨询 黄祥宏 18706100669

官网链接 <https://cmvc.moocollege.com/>

官网二维码



公众号二维码



信息安全与对抗技术竞赛

主办单位:中国兵工学会



比赛简介

信息安全与对抗技术竞赛(Information Security and Countermeasures Contest,简称ISCC),由罗森林教授创建,自2004年起每年举办一届,面向全国大学生组织破阵夺旗赛和博弈对抗赛,第1届-第21届累积参加人数超过12万人,全国参加院校数2000所以上。大赛宗旨:提升信息安全意识,普及信息安全知识,实践信息安全技术,共创信息安全环境,发现信息安全人才。大赛赛项:包括个人挑战赛、分组对抗赛、无限擂台赛、数据思维赛、创新作品赛、智能安全赛等。

参赛信息

参赛对象 中小學生、本科生、研究生

专业领域 信息对抗技术、网络空间安全、信息安全、计算机科学与技术、物联网、人工智能、软件工程、信息工程、自动化等专业,网络空间安全、计算机科学与技术、人工智能、软件工程、信息与通信工程等学科

举办周期 2月申报、5月初赛、9月决赛

联系咨询 罗森林 13681233006

官网链接 <http://www.isclab.org.cn>

官网二维码



中国食品科学技术学会(CIFST) 大学生食品科技创新竞赛

主办单位:中国食品科学技术学会

CIFST

中国食品科学技术学会 2025年大学生食品科技创新竞赛

比赛简介

学会自2007年开始,与十余家国内外知名企业和机构合作,主办了百余项全国性大学生食品科技创新竞赛,竞赛从创新思维的培养到科学精神的弘扬,从单纯的产品创新进入对中华饮食文化之源的探寻,从理论与实践的结合深入到食品产业需求的对接。持续18年的积累,竞赛不仅为大学生提供了更广阔的专业实践平台,也促进高校人才培养与产业创新发展的交叉和融合,以“科技、创新、人才”的并驾齐驱,助力食品产业迈向高水平科技自立自强。

参赛信息

参赛对象 18-24岁在校生

专业领域 食品学科相关专业

举办周期 3月启动、4-5月校园宣讲、6月报名和初赛、9月复赛、10月颁奖典礼

联系咨询 莫英杰 13581622524

官网链接 <https://www.cifst.org.cn/>

官网二维码



公众号二维码



全国高等院校针灸推拿 临床技能大赛

主办单位：中国针灸学会、全国中医药高等教育学会



比赛简介

全国高等院校针灸推拿临床技能大赛是中国针灸学会联合全国中医药高等教育学会共同主办的赛事，其宗旨是以赛促学、以赛促教，强化实践育人环节，推动高等中医药教育，为健康中国战略储备高素质、技能型针灸推拿人才，为构建全面高效的健康服务体系提供坚实保障。大赛自2010年开始以来，每两年举办一届，截至目前已举办了七届，分为学生组、临床教师组、境外学生组，竞赛内容涉及腧穴定位、刺法、温针灸、推拿、经典背诵和临床病案等。

参赛信息

参赛对象 全国高等院校学生、临床教师、境外学生

专业领域 中医针灸、针灸推拿专业

举办周期 5-6月申报、7-9月初赛、10月半决赛和决赛

联系咨询 何坤 010-64089962

官网链接 <https://www.caam.cn/>

官网二维码



公众号二维码



全国大学生创新体验竞赛

主办单位：中国创造学会



第八届全国大学生创新体验竞赛

National Innovation Experience Competition For College Students

主办单位：中国创造学会
承办单位：东南大学
协办单位：中国创造学会创新转化分会
中国创造学会创新创业创造专业委员会
组织单位：东南大学国家大学科技园
东南大学成贤学院
东南大学机械工程学院联合负责组织工作
秘书处：东南大学机械工程学院

比赛简介

全国大学生创新体验竞赛，由中国创造学会主办，东南大学承办，中国创造学会创新转化分会、中国创造学会创新创业创造专业委员会联合协办。并由东南大学国家大学科技园、东南大学成贤学院和东南大学机械工程学院联合负责组织工作，其中竞赛在东南大学机械工程学院设立秘书处。全国大学生创新体验竞赛是旨在激发大学生创新思维、提升实践能力的全国性赛事。竞赛的品牌特色为“体验”为核心，强调“体验创新的过程，体验创新的价值”，关注学生在参赛过程中的“创新、体验、成长”，鼓励参赛者通过自主思考、团队协作和实践操作，将创意转化为实际成果。

参赛信息

参赛对象 全日制高等院校在校研、本、专科生；海外同等层次学生。

专业领域

1. 工程技术类：如机械工程、电子工程、计算机科学与技术、土木工程等。
2. 信息技术类：如软件工程、人工智能、大数据、物联网等。
3. 自然科学类：如物理学、化学、生物学、环境科学等。
4. 管理科学类：如工商管理、市场营销、项目管理等。
5. 设计艺术类：如工业设计、视觉传达设计、环境设计等。
6. 医学与生命科学类：如生物医学工程、药学、临床医学等。
7. 社会科学类：如心理学、社会学、教育学等。
8. 交叉学科类：如生物信息学、环境工程、能源科学等。

举办周期 11月申报，次年4月初赛、次年6月决赛

联系咨询 徐昕 13818063328

官网链接 <http://niec.cxy.seu.edu.cn/>
<https://niec.moocollge.com/home>

官网二维码



公众号二维码



全国周培源大学生力学竞赛

主办单位：中国力学学会



比赛简介

全国周培源大学生力学竞赛发起于1988年，由中国力学学会和周培源基金会共同主办，旨在促进高等学校力学基础课程的教学改革与建设，提高学生学习力学的兴趣，培养学生发现、分析、解决问题的能力，培养创新人才。力学竞赛内容覆盖理论力学与材料力学两门课程的理论和实验，着重考查参赛者的力学基础、分析并解决问题的能力。竞赛包括个人赛和团体赛。个人赛采用闭卷笔试方式，内容包括理论力学和材料力学(含实验内容)。团体赛考察学生的团队协作、创新设计、动手实验等能力，分为“理论设计与操作”和“基础力学实验”两个赛道。

参赛信息

参赛对象 在校大学生及研究生

专业领域 力学

举办周期 每2年举办一届，单数年举办，双数年12月份启动报名，单数年5月份个人赛，7-8月份团体赛

联系咨询 胡漫 15901015698

官网链接 <http://zpy.cstam.org.cn/index.aspx>

官网二维码



中国大学生机械工程 创新创业大赛

主办单位：中国机械工程学会



比赛简介

2017年中国大学生机械工程创新创业大赛由中国机械工程学会正式创办，至今已成功举办八届。大赛以推动高校创新教育和实践教学改革为核心，促进大学生创新创业能力的提升。比赛内容涵盖机械类、材料类及工业工程类等多个领域，逐渐成为机械工程领域具有广泛影响力和权威性的大学竞赛平台。2024年，大赛吸引了全国六百多所高校的近六万名学生参与。

参赛信息

参赛对象 面向全国高校机械工程领域及其相关工学、理学、医学、管理学等门类的18-24岁本科生、研究生

专业领域 机械工程领域、智能制造领域、精密装配领域、过程装备领域、物流工程领域、工业工程领域、微纳传感领域、无损检测领域等

举办周期

1. 机械产品数字化设计赛：8月份
2. 过程装备实践与创新赛：8月份
3. 铸造工艺设计赛：7月份
4. 材料热处理创新创业赛：7月份
5. 物流技术创意赛：8月份
6. 工业工程与精益管理创新：10月份
7. 智能制造赛：10月份
8. 微纳传感技术与智能应用赛：8月份
9. 智能精密装配赛：11月份
10. 无损检测创新实践与应用赛：9月份
11. 失效分析赛：8月份
12. 塑性工程实践与创新赛：8月份
13. 毕业设计赛：6月份

联系咨询 张振 010-68433326

官网链接 <http://meicc.cmes.org/home>

官网二维码



中国大学生方程式系列赛事

主办单位：中国汽车工程学会



比赛简介

赛事创立于2009年，是一项非盈利的社会公益性事业，致力于为国内精英汽车人才的培养和选拔搭建公共平台。中国大学生方程式系列赛事的竞赛命题主要分为静态项目和动态项目两个赛项，其中静态赛项分为设计答辩、商业逻辑报告、成本与制造分析三个部分，动态赛分为直线加速、八字绕环、高速避障、耐久测试、效率测试五个部分。参赛大学生组织团队每年独立自主设计、制造、调试一台方程式赛车。设计制造过程中除考验团队工程实践能力，还考量团队工程管理、商业营销、成本控制、招商宣传等全方位能力。每一台方程式赛车都是一群有志青年倾注一整年时间的智慧和工程成果，也是工匠精神的真实写照。

参赛信息

参赛对象 全球在校大学生

专业领域 车辆工程及其相关专业

举办周期 1月申报、10月初赛和决赛

联系咨询 王柳 18910272152

官网链接 <http://www.formulastudent.com.cn/>

官网二维码



公众号二维码



高校电气电子工程创新大赛

主办单位：中国电工技术学会



比赛简介

高校电气电子工程创新大赛自2021年筹备，是电气工程学科唯一赛事。大赛旨在培养新时代工程师，落实国家“科教兴国、人才强国、创新驱动发展”战略，构建“以赛促学、以赛促教、以赛促融”新模式，搭建“校企合作、产教融合、科技融汇”平台，培养学生解决复杂工程问题能力，促进工程教育对接工程人才需求。赛题结合工程技术前沿，以工程问题为牵引，设自由选题和企业命题。赛程设初赛、复赛、决赛，分别训练学生可行性分析、初步设计和工程设计实现能力。

参赛信息

参赛对象 全国高校学生(以本科生为主)

专业领域 电气工程领域

举办周期 12-4月申报、5月初赛、7月复赛、8月决赛

联系咨询 李炅燃 13501307396

官网链接 <https://eeeic.ces.org.cn>

官网二维码



公众号二维码



全国大学生智能汽车竞赛

主办单位:中国自动化学会



比赛简介

全国大学生智能汽车竞赛创办于2005年,是以智能汽车为载体的综合性科技竞赛,是面向全国大学生的具有探索性的工程实践活动。其宗旨是促进高等学校素质教育,培养大学生综合知识运用能力、基本工程实践能力和创新意识,激发大学生从事科学研究与探索的兴趣和潜能,倡导理论联系实际、求真务实的优良学风和团队协作的人文精神,为拔尖创新人才脱颖而出创造条件。

参赛信息

参赛对象 全日制本科生、研究生及高职高专在校生

专业领域 自动化、车辆工程、电气工程、电子工程、计算机、测控技术与仪器、通信工程、机械工程以及其它相关学科专业

举办周期 3-6月报名、7月分赛区、8月总决赛

联系咨询 黄彬 010-61943100

官网链接 <http://www.smartcarrace.com/>

官网二维码



中国(国际)传感器 创新创业大赛

主办单位:中国仪器仪表学会



比赛简介

传感器是关系到国家安全和国民经济发展的基础性、关键性、战略性前沿技术,为提升传感器领域创新能力,促进创新型人才培养,实现创新设计助力行业转型升级,加快产业高质量发展,中国仪器仪表学会于2012年发起主办了中国(国际)传感器创新创业大赛。比赛内容分为创新设计类和创新应用类。创新设计类重在传感器性能指标或功能的创新设计和实现;创新应用类主要体现实际应用的系统集成创新解决方案,传感器在各个领域的创新应用。

参赛信息

参赛对象 企业、研究所工程技术人员以及高等院校在校学生

专业领域 与传感器相关的仪器仪表、机械工程、汽车、航空航天等

举办周期 6月申报、10月初赛、12月决赛

联系咨询 武娟 13331199712

官网链接 <http://contest.cis.org.cn/>

官网二维码



国际无人飞行器创新大奖赛

主办单位：中国航空学会



比赛简介

“国际无人飞行器创新大奖赛”始创于2011年，由中国航空学会、中国航空工业集团有限公司等单位共同发起。当时无人机在军事和民用领域刚刚开始广泛应用，为进一步促进无人机技术的创新发展、普及航空知识，特设置本赛事。比赛内容根据科技发展需求定期进行更新，近两年以智能垂直起降航空器创意设计赛、旋翼类垂直起降飞行器实物飞行赛、飞行器应用技能赛及无限制创意赛等项目为主。现成功举办九届，已成为国内外最具有影响力的航空科技创新赛事，大大带动了无人机科技事业的发展。

参赛信息

参赛对象 高中生、大学生、研究生、航空从业者及爱好者

专业领域 固定翼、旋翼无人机、无人驾驶、自主控制、结构布局、动力、材料、任务载荷等

举办周期 5月启动、10月函审、11月决赛

联系咨询 金峰 13071156078

官网链接 <http://www.csaa.org.cn>

官网二维码



公众号二维码



国际高分辨率遥感图像 智能解译大赛

主办单位：中国遥感应用协会



比赛简介

大赛从2017年创办，至今已举办五届，已吸引中国、美国、德国、西班牙、日本等20多国数百支队伍参加。主要面向全球遥感领域，推进遥感大数据智能处理、分析、研判等理论与科技创新发展，并加强成果转化和研学用产融合，更好促进全球业界交流与合作。

参赛信息

参赛对象 全球遥感相关高校、科研院所和企事业单位

专业领域 遥感科学与技术，大数据，人工智能

举办周期 5-7月申报、8-9月初赛、10月决赛

联系咨询 孙显 13811456176

官网链接 www.carsa.org.cn

官网二维码



公众号二维码

