

学科类别	竞赛名称	主办方	每年比赛时间	参赛要求	比赛内容	比赛形式	指导教师及联系方式
物理	中国大学生物理学术竞赛 (CUPT)	中国大学生物理学术竞赛组委会	中南地区赛: 每年 5 月 全国决赛: 每年 8 月	热爱物理, 具备扎实的数理基础, 良好的实验能力	同年国际青年物理学家锦标赛 (IYPT), 在力、热、光、电等物理分支下共设 17 个题目	竞赛以普通话为工作语言, 以抽签分组、团队辩论的方式进行。赛前通过抽签分组, 每支队伍参加五轮预选对抗赛, 每轮对抗赛由三支或四支队伍参加。抽签过程中要避免两队重复相遇。五轮预选对抗赛优胜者进入决赛。每一轮对抗赛分为三个或四个阶段, 若有三支队伍参加, 这三支参赛队在不同的阶段扮演三种不同角色, 即: 正方、反方和评论方, 进行三个阶段的比赛。若有四支队伍参加, 则这四支参赛队扮演四种不同角色, 即: 正方、反方、评论方和观摩方, 进行四个阶段的比赛。	邓柏昌 dengbaichang@hit.edu.cn 王拴 wangshuan@hit.edu.cn
物理	全国大学生物理实验竞赛	教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会	华南区赛: 每年 9 月 (初选); 11 月 (决赛) 全国赛: 每年 7 月份	热爱物理, 具备良好的实验能力	竞赛方式分为基础性实验 2 题, 每题实验实验时间为 4 小时, 每个学校分别派 2 人完成 1 题, 综合性实验 2 题, 每校抽签选择 1 题, 实验时间也为 4 小时, 由两人组队合作完成。	基础性实验: 个人赛; 综合研究性实验: 两人组队完成	王拴 wangshuan@hit.edu.cn 钟瑞 zhongrui@hit.edu.cn 韩建卫 hanjianwei@hit.edu.cn
机电	RoboMaster 机甲大师高校人工智能挑战赛	国际机器人和自动化会议 (ICRA)、深圳市大疆创新科技有限公司 (DJI)	全球决赛每年 7-8 月份	报名参加 Critical HIT 机器人队	全自主 AI 机器人对抗	团队对抗淘汰晋级制	戴坤添 daikuntian@hit.edu.cn
机电	全国大学生机器人大赛 RoboMaster 机甲大师对抗赛	中央共青团、深圳市人民政府、深圳市大疆创新科技有限公司 (DJI)	全国决赛: 每年 8 月份	报名参加南工骁鹰机器人队	多种机器人的对抗	团队对抗淘汰晋级制	戴坤添 daikuntian@hit.edu.cn
机电	中国大学生工程实践与创新能力大赛	高等教育司	全国决赛: 每年 5 月份; 两年一届		3 个赛道共 13 个赛题, 涉及势能车、热能车、物流车、无人机、垃圾分类等赛项	组队参赛, 每赛项可参加 5 支队伍, 每支队伍人数不超过 4 人	戴坤添 daikuntian@hit.edu.cn
机电	粤港澳大湾区工程训练综合能力竞赛	广东省教育厅	每年 10 月份		无人机, 智能机器人等多个赛道, 该比赛	组队参赛, 每赛项可参加 5 支队伍, 每支队伍人数不超过 4 人	戴坤添 daikuntian@hit.edu.cn

机电	世界机器人开发者大赛 (robocom)	工业和信息化部人才交流中心	全国决赛：每年 10 月份			组队参赛	戴坤添 daikuntian@hit.edu.cn
计算机	“龙芯杯”全国大学生计算机系统能力培养大赛	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会	报名：4 月-5 月 初赛：8 月中旬 决赛：8 月下旬	热爱计算机硬件，对计算机体系结构感兴趣	开发支持 MIPS 基准指令集的 MIPS 微系统	分个人赛和团队赛（个人赛不限；团队赛最多 2 支队伍，每支最多 4 人）	江仲鸣 jiangzhongming@hit.edu.cn 薛睿 xuerui@hit.edu.cn 仇洁婷 qiujieting@hit.edu.cn
计算机	全国大学生计算机系统能力大赛操作系统设计赛	全国高等学校计算机教育研究会、系统能力培养研究专家组、系统能力培养研究项目发起高校	报名：1 月-3 月 初赛：4 月-6 月中旬 决赛：6 月下旬-8 月下旬	热爱计算机系统，对操作系统感兴趣；具备扎实的计算机系统专业知识，具备较强的工程能力	内核赛道：设计实现 OS 内核 功能赛道：设计实现与 OS 相关的系统软件	团队参赛（每个赛道最多 2 支队伍，每支队伍最多 3 人）	夏文 xiawen@hit.edu.cn 仇洁婷 qiujieting@hit.edu.cn
计算机	中国大学生计算机设计大赛 (广东省赛)	教育部高校与计算机相关的教学指导委员会等独立或联合主办	报名：3 月-4 月中旬 初赛：4 月下旬 复赛：6 月上旬	热爱计算机系统，具备良好的计算机专业素养	大赛内容共分 14 大类，包括软件应用与开发、物联网应用、大数据应用、人工智能应用、信息可视化设计等	团队参赛(第 9-12 类每支队伍最多 5 人，其余最多 3 人)	江仲鸣 jiangzhongming@hit.edu.cn 夏文 xiawen@hit.edu.cn
计算机	ASC 世界大学生超级计算机竞赛	亚洲超级计算机协会、浪潮集团	报名：11 月 初赛：11 月-次年 1 月 决赛：次年 5 月	热爱装机、编程、并行优化	设计集群系统，并针对深度学习、天文等应用赛题在集群上进行优化	团队赛，每个队伍不超过 5 人	郑海刚 zhenghaigang@hit.edu.cn 薛睿 xuerui@hit.edu.cn
计算机	ERCC 中国教育机器人大会	中国人工智能学会	每年 10 月-11 月	热爱机器人，对软硬件都有兴趣	有很多比赛项目，目前我们参加的是：搬运码垛和智能服务机器人任务赛	团队赛，每组 2-3 人	仇洁婷 qiujieting@hit.edu.cn 房敏 fangmin@hit.edu.cn 谢佳 xiejia@hit.edu.cn
计算机	蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	工业和信息化部人才交流中心	报名：11 月-12 月 省赛：4 月 国赛：6 月	我校本科生、研究生属于 A 组，分为 C/C++、Java、Python 三个组别个人赛	个人赛	大赛分为省赛、全国赛两级，其中省赛一等奖晋级总决赛	魏宇虹 wei.yuhong@hit.edu.cn 徐凡博 xufanbo@hit.edu.cn
计算机	广东大学生网络安全攻防大赛	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省科学技术协会、广东省学生联合会	报名：4-5 月 初赛：5 月 决赛：6 月	对网络安全有浓厚的兴趣，有一定的编程能力。	比赛将采用安全基础知识普及、CTF 夺旗赛、AWD 攻防、综合渗透赛等赛制。比赛的覆盖面包括 Web 渗透、二进制漏洞挖掘利用、密码分析、取证分析、逆向分析、安全编程等网络安全各项技术等专业知识。	团队赛，每队不超过 4 人。	苏婷 suting@hit.edu.cn

计算机	广东强网杯网络安全大赛	广东省委网信办联合广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省工业和信息化厅、广东省公安厅、广东省通信管理局、广东省政务服务数据管理局联合举办	报名：9-10月初赛：10月 决赛：11月	对网络安全有浓厚的兴趣，有一定的编程能力。	比赛采用 CTF 模式和 AWD Plus 模式；比赛的覆盖面包括 Web 渗透、二进制漏洞挖掘利用、密码分析、取证分析、逆向分析、安全编程等网络安全各项技术等专业知识。	个人赛和团体赛（每队不超过 4 人）	苏婷 suting@hit.edu.cn
计算机	红帽杯网络安全攻防大赛	广东省计算机信息网络安全协会	报名：4-5月初赛：5月 决赛：6月	对网络安全有浓厚的兴趣，有一定的编程能力。	比赛采用 CTF 模式和 AWD Plus 模式；比赛的覆盖面包括 Web 渗透、二进制漏洞挖掘利用、密码分析、取证分析、逆向分析、安全编程等网络安全各项技术等专业知识。	个人赛和团体赛（每队不超过 3 人）	苏婷 suting@hit.edu.cn
计算机	全国大学生计算机系统能力大赛编译器设计赛（华为毕昇杯）	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会和系统能力培养研究专家组共同发起	报名：4月-5月初赛：8月中旬 决赛：8月中下旬	热爱编程，具备良好的计算机专业素养	各参赛队综合运用各种知识（包括但不限于编译技术、操作系统、计算机体系结构等），构思并实现一个综合性的编译系统，以展示面向特定目标平台的编译器构造与编译优化的能力	团队赛，每组最多 4 人	汪花梅 wanghuamei@hit.edu.cn 杨扬 yangyang1986@hit.edu.cn
工科类	全国大学生智能汽车竞赛	中国自动化学会	每年 7-8 月份	参加智能车创意俱乐部培训	大赛分竞速组和创意组约 10 个组别，每个组别每个学校可以有一支队伍参赛。竞速组别以各类传感+电机控制为核心、速度快为优势达到竞速目标，创意组别涉及人工智能、深度学习等领域内容。	分赛区赛和国赛两个阶段，赛区赛晋级后进行国赛，每支队伍 3 人（个别组别可以 3-5 人）	葛亚明 geyaming@hit.edu.cn
工科类	全国大学生岩土工程竞赛	中国土木工程学会土力学及岩土工程分会和教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会	每奇数年的 7-10 月	热爱手工模型制作，有基础的力学知识即可	每届赛题均不同，与岩土工程相关，如桩基沉降、基坑支护、挡土墙、地下管廊等	3 人团体赛，每校一支队伍，至少一名本科生，硕士研究生不超过 2 人	程鹏 chengpeng18@hit.edu.cn
工科类	全国大学生电子设计竞赛	教育部、工业和信息化部	偶数年省赛，奇数年国赛 比赛报名时间为 7 月份，比赛时间为 8 月份	具有硬软件设计和制作的能力，团队分工明确合作紧密	省赛由各赛区命题，国赛赛题可分为以下几个类型：电源类、测控源类、高频通信类、仪器仪表类、信号类、以及专业交叉融合型	每支参赛队由三名学生组成。省赛为开放式命题制，有一个月左右时间制作参赛作品。国赛为命题制，公布赛题后约 90 小时按要求完成作品设计、制作并撰写报告。	李苑青 liyq@hit.edu.cn

工科类	中国国际飞行器设计挑战赛	国家体育总局航空运动中心、航空运动协会	分站赛每年6月 总决赛每年9月	报名参加南工御风航模队	甲组包括限时载运空投、模拟搜救、太阳能飞机、垂直起降载运和对地侦察与打击5个项目;乙组包括多级模型火箭发射与载荷回收、模型水火箭助推航天器、限距载重空投和微型折叠飞行器4个项目。	每个赛项飞行器需要完成指定任务,各部分任务对应一定分值,相同得分用时少者取胜	纪纬 jiw@hit.edu.cn 18588516018
经济	全国大学生沙盘模拟经营大赛	中国商业联合会	报名:3月-4月 初赛:6-7月 决赛:10-11月	对企业经营管理与战略规划方向感兴趣,团队中至少一人能够熟练应用Excel或编程语言	每个参赛队作为一个经营团队,每个团队分设总经理、财务总监、生产总监、营销总监、采购总监5个岗位,各团队接手一个制造型企业,在仿真的竞争市场环境中,通过分岗位角色扮演,进行模拟企业经营活动。	大赛分为校内选拔赛、省赛、全国总决赛三个环节,其中省赛为总决赛选拔晋级队伍。	王婷 wangting5060@hit.edu.cn 华夏 huaxia@hit.edu.cn