



The Sino-British College, USST
上海理工大学中英国际学院

全国普通高校 学科竞赛

院教务部、“We+”创客工作室制
二〇一九年十月

目录

I / 目录

II / 说明

1-8 / 第一部分：
全国普通高校
学科竞赛

9 / 第二部分：
上海市二〇二〇年
教委支持举办学科竞赛

10 / 附则

说明

1. 本目录中的赛事安排一般来自网站当前最新赛事信息, 只供参考, 请以大赛官方网站发布最新信息为准。
2. 本目录中的第1项至第27项赛事纳入中国高等教育学会全国普通高校学科竞赛排行榜。

全国普通高校学科竞赛名单（部分）

序号	竞赛名称	上理工 牵头组 织学院	官方网址	时间安排	大赛简介
1	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	教务处	https://cy.ncss.org.cn/	<p>“互联网+”大赛每年举办一届，分校级初赛、省级复赛、全国总决赛三级赛事。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>① 报名：4-5月，学生个人登录“全国大学生创业服务网”（cy.ncss.cn）或微信公众号（名称为“全国大学生创业服务网”）或“互联网+”大赛官网注册报名；</p> <p>② 高校初赛：6月（USST：具体安排见校官网通知）；</p> <p>③ 省市复赛：7-8月（上海赛）；</p> <p>④ 全国总决赛：10月。</p>	<p>“互联网+”大赛由教育部及其它相关部门主办，设立大赛组委会负责组织实施，旨在以赛促学，培养“大众创业、万众创新”的生力军；以赛促教，探索素质教育新途径；以赛促创，搭建成果转化新平台，推动高校毕业生更高质量创业就业新局面。</p> <p>参赛组别分“高教主赛道”、“青年红色筑梦之旅赛道”以及“国际赛道”等四个赛道。参赛类别含“互联网+”现代农业、“互联网+”制造业、“互联网+”信息技术服务、“互联网+”文化创意服务、“互联网+”社会服务。</p>
2	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	团委	http://www.tiaozhanbei.net	<p>“大挑”赛每两年举办一届，一般为奇数年，分校、省、全国三级赛事。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>① 高校选拔赛：4月（USST：一般于赛事前一年下半年组织发动报名，经初审、复审，赛事年3月初赛，4月决赛，具体安排见校官网通知）。</p> <p>② 省赛（上海赛）初评：5月底前，有资格参加全国决赛的学生在大赛官网上报作品和申报书。</p> <p>③ 全国决赛：10月（其中，7月-10月全国组委会对作品进行预审复审）</p>	<p>“大挑”赛是由共青团中央、中国科协、教育部等共同主办的一项具有导向性、示范性和群众性的全国竞赛活动，被誉为当代大学生科技创新的“奥林匹克”盛会，旨在引导和激励高校学生实事求是、刻苦钻研、勇于创新、多出成果、提高素质，培养学生创新精神和实践能力，并在此基础上促进高校学生课外学术科技活动的蓬勃开展，发现和培养一批在学术科技上有作为、有潜力的优秀人才。</p> <p>高校在校学生申报自然科学类学术论文、哲学社会科学类社会调查报告和学术论文（限定在哲学、经济、社会、法律、教育、管理6个学科）、科技发明制作三类作品参赛。作品应是距终审决赛当年7月1日前两年内完成的学生课外学术科技或社会实践活动成果，可分为个人作品和集体作品。</p>
3	“挑战杯”中国大学生创业计划大赛	团委	http://www.tiaozhanbei.net	<p>“小挑”赛（“创青春”大赛的三项主体赛事之一），每两年举办一届，一般为偶数年，分为校、省、全国三级赛事。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>① 校内选拔赛：3月（USST：一般于赛事前一年11月至赛事年3月报名，3月初审、复审、决赛开展校内赛，具体安排见校官网通知）。</p> <p>② 上海赛区：5月左右。</p> <p>③ 全国总决赛：11月左右（其中，6月进行大赛官网申报，由项目负责人申报，经校级团委、省组委会审核后报全国组委会，全国组委会复审后进入全国总决赛）</p>	<p>“小挑”赛是由共青团中央、中国科协、教育部、全国学联主办的大学生课外科技文化活动中一项具有导向性、示范性和群众性的创新创业竞赛活动。大赛旨在培养创新意识、启迪创意思维、提升创造能力、造就创业人才。</p> <p>高等学校在校学生通过申报商业计划书参赛，有条件的团队可在此基础上进行商业运营实践。参加竞赛作品分为已创业（甲类）与未创业（乙类）两类；分为农林、畜牧、食品及相关产业，生物医药，化工技术、环境科学，电子信息，材料，机械能源，服务咨询等七组。实行分类、分组申报。</p>
4	ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛	光电、实管中心	http://acm.cumt.edu.cn/ ; https://icpc.baylor.edu/	<p>ICPC大赛每年举办一届，由各大洲区域赛（Regional）和全球总决赛（World Final）两个主要阶段组成。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>① 区域赛（亚洲区域赛）：全球总决赛上一年的9-12月，大赛前官网赛区注册报名，现场比赛</p> <p>② 全球总决赛：每年的4-6月，大赛前官网赛区注册报名，现场决赛</p>	<p>ICPC是由美国计算机协会主办的一项旨在展示大学生创新能力、团队精神和在压力下编写程序、分析和解决问题能力的年度竞赛，目前是全球最具影响力的大学生程序设计竞赛。</p> <p>ICPC大赛采用全英文进行，每支参赛队伍由3名在校大学生组成，每队使用一台计算机，使用C、C++或Java中的一种编写程序在5个小时内解决10到11个复杂实际编程问题。大学以团队形式参赛，可有多个队伍参加区域预赛，但只能有一支队伍参加全球总决赛。</p>

全国普通高校学科竞赛名单（部分）

序号	竞赛名称	上理工 牵头组 织学院	官方网址	时间安排	大赛简介
5	全国大学生数学建模竞赛	理学院	http://www.mcm.edu.cn/	CUMCM 大赛每年举办一届，一般在每年 9 月中旬某个周末（周四 - 周日，连续 72 小时）举行，全国统一竞赛题目，采取通讯竞赛方式。竞赛分赛区（上海赛区组委会）组织进行。各赛区组委会按全国组委会规定的数额将本赛区的优秀答卷送全国组委会。全国组委会聘请专家组成全国评阅专家组，按统一标准评选出全国奖项。学生和学校报名参赛、提交论文等操作请通过网上进行，网址为 http://cumcm.cnki.net/cumcm/Login/LoginIndex 。	MCM 大赛是由中国工业与应用数学学会主办的面向全国大学生的群众性科技活动，旨在激励学生学习数学的积极性，提高学生建立数学模型和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，开拓知识面，培养创造精神及合作意识，推动大学数学教学体系、教学内容和方法的改革。 MCM 大赛题目一般来源于科学与工程、人文与社会科学（含经济管理）等领域经过适当简化加工的实际问题，要求参赛者学过高校的数学基础课程。题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造能力。参赛者应根据题目要求，完成一篇包括模型的假设、建立和求解、计算方法的设计和计算机实现、结果的分析和检验、模型的改进等方面的论文（即答卷）。竞赛评奖以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和文字表述的清晰程度为主要标准。大学生以队为单位参赛，每队不超过 3 人（须属于同一所学校），专业不限。
6	全国大学生电子设计竞赛	光电	nuedc.xjtu.edu.cn	UEC 大赛每两年一届，每逢单数年 8-9 月份举办，赛事 4 天。在双数的非竞赛年份，根据实际需要由全国竞赛组委会和有关赛区组织开展全国的专题性竞赛。 UEC 大赛全国统一命题、分赛区组织，一次竞赛、两级（分赛区和全国）评奖，一般 5-6 月由学校组织学生团队向赛区（上海赛区）统一报名，8-9 月份在本大赛官网、全国大学生电子设计竞赛培训网站（TI 培训网站）及赛区组委会指定网站（上海赛区： http://nuedc-sh.sjtu.edu.cn/ ）进行网上发题。	UEC 是由教育部高等教育司及工业和信息化部人事教育司共同主办的大学生学科竞赛之一，目的在于推动高校信息与电子类学科课程体系和课程内容的改革，实施素质教育，培养大学生的实践创新意识与基本能力、团队协作的人文精神和理论联系实际的学风；助力学生工程实践素质的培养、提高学生针对实际问题进行电子设计制作的能力；吸引、鼓励广大青年学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才的脱颖而出创造条件。 竞赛题目包括“理论设计”和“实际制作”两部分，以电子电路（含模拟和数字电路）设计应用为基础，可以涉及模 - 数混合电路、单片机、嵌入式系统、DSP、可编程器件、EDA 软件、互联网+、大数据、人工智能、超高频及光学红外器件等的应用。
7	全国大学生机械创新设计大赛	机械	http://umic.ckcest.cn/home/index	全国大学生结构设计竞赛每年举办一届，实行省分赛区赛与全国竞赛。 其中，赛事一般安排如下： ①分赛区（上海赛区）：4-7 月，其中条件许可，分赛区可自主命题； ②全国竞赛：一般在 10 月左右 现场赛（题目：3 月在大赛官网发布）。	MIDC 大赛是经教育部高等教育司批准成立大赛组织委员会，由教育部高等教育司发文举办的全国理工科重要课外竞赛活动之一，以“实物参赛、机电结合、系统训练、创新应用、科技创业”为突出特色，旨在引导高校在教学中注重培养学生的创新设计能力、综合设计能力与团队协作精神；加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，提高学生针对实际需求进行创新思维、机械设计和制作等实际工作能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件。大赛题目采用自选式或命题式。
8	全国大学生结构设计竞赛	环境	http://www.ccea.zju.edu.cn/structure/	全国大学生结构设计竞赛每年举办一届，实行省分赛区赛与全国竞赛。 其中，赛事一般安排如下： ①分赛区（上海赛区）：4-7 月，其中条件许可，分赛区可自主命题； ②全国竞赛：一般在 10 月左右 现场赛（题目：3 月在大赛官网发布）。	全国大学生结构设计竞赛是由浙江大学倡导并牵头国内 11 所高校共同发起，经教育部和财政部批准发文的全国性学科竞赛项目，以“3C”，即创造（Creativity）、协作（Cooperation）、实践（Construction）为宗旨。

全国普通高校学科竞赛名单（部分）

序号	竞赛名称	上理工 牵头组 织学院	官方网址	时间安排	大赛简介
9	全国大学生广告艺术大赛	版艺	http://www.sun-ada.net/	<p>“大广赛”每年举办一届，设赛区，一次参赛，三级评选，院校初选、赛区评选，全国总决赛区评审。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>① 4-6月：作品征集（5月-6月：大广赛官网平台上传作品），报名表盖章交本校</p> <p>② 7-8月：学校初评、赛区评选（学校报送赛区，上海赛）、全国总评审</p> <p>③ 9月：现场全国总决赛</p>	<p>“大广赛”是迄今为止全国规模大、覆盖高等院校广、参与师生人数多、作品水准高的全国性高校文科竞赛，是面向全国在校大学生的一项群众性的广告策划创意实践活动，目的在于活跃大学生的课外文化生活，激发大学生的创意灵感，加强大学生实践能力、创新能力和合作精神的培养，推动大学新闻传播、广告艺术教育的人才培养模式和实践教学改革的改革，为优秀人才脱颖而出创造良好的竞赛平台，不断提高人才培养质量。</p> <p>“大广赛”作品一般分为平面类、视频类、动画类、互动类、广播类、策划案类、文案类、营销创客类、公益类等九大类，采取全国统一命题的公益广告或企业公益广告和以企业背景资料命题的商业广告两种形式。</p>
10	全国大学生智能汽车竞赛	机械	https://smartcar.cdstm.cn	<p>ICR 大赛分省赛区预赛和全国总决赛，一般安排在每年暑假期间。同时积极鼓励各学校根据自身条件适时开展校内的大学生智能汽车竞赛。</p> <p>每年3月在大赛官网报名、报名表打印盖章后寄送分赛区联系人，一般7月进行分赛区（华东赛）赛，8月进行全国总决赛。</p>	<p>ICR 大赛是以智能汽车为研究对象的创意性科技竞赛，是面向全国大学生的一种具有探索性工程实践活动，是教育部倡导的大学生科技竞赛之一。ICR 大赛旨在促进高等学校素质教育，培养大学生的综合知识运用能力、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、求真务实的学风和团队协作的人文精神，为优秀人才的脱颖而出创造条件。</p> <p>ICR 大赛在规定范围内的标准软硬件技术平台上开展。竞赛以竞速赛为基本竞赛形式，辅助以创意赛和技术方案赛等多种形式。竞速赛以统一规范的标准软硬件为技术平台，制作一部能够自主识别道路模型汽车，按照规定路线行进，并符合预先公布的其他规则，以完成时间最短者为优胜。创意赛是在统一限定的基础平台上，充分发挥参赛队伍想象力，以创意任务为目标，完成研制作品；竞赛评判由专家组、现场观众等综合评定。技术方案赛是以学术为基准，通过现场方案交流、专家质疑评判以及现场参赛队员和专家投票等互动形式，针对参赛队伍的优秀技术方案进行评选，其目标是提高参赛队员创新能力，鼓励队员之间相互学习交流。</p>
11	全国大学生交通科技大赛	管理	http://www.nactrans.com.cn/	<p>NACTranS 每年举办一届。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>① 报名：赛事前一年的11月份，由参赛单位统一向大赛执行委员会提出参赛申请；</p> <p>② 提交作品：4月20日前，由参赛单位向大赛承办秘书提交作品；</p> <p>③ 初评：5月10日前；</p> <p>④ 决赛：5月下旬；</p> <p>⑤ 复赛：决赛结果产生后。</p>	<p>NACTranS 是在教育部高等学校交通运输类教学指导委员会支持下，由交通工程教学指导分委员会主办的全国性大学生科技竞赛，旨在以交通运输科学技术问题为载体，培养大学生科学精神和科学素养、发现和解决问题的能力及团队协作精神，促进大学生学术活动开展，加强大学生科技文化交流，促进交通科学和技术的发展。</p> <p>参赛作品选题可为交通运输规划、设计、管理、控制及服务类作品或学术研究成果，并符合大赛主题。</p>
12	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	管理	http://www.3chuang.net/	<p>“三创赛”每年举办一届，分为校赛、省赛和全国总决赛三级赛事。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>① 注册报名：参赛队在赛事前一年的11月/12月-3月，在大赛官网注册报名</p> <p>② 校级赛：3月-4月</p> <p>③ 省级赛：5月-6月</p> <p>④ 全国总决赛：7月，现场赛</p>	<p>“三创赛”是由教育部主管，教育部高等学校电子商务类专业教学指导委员会主办，旨在激发大学生兴趣与潜能，培养大学生创新意识、创意思维、创业能力以及团队协作精神的学科性竞赛。</p>

全国普通高校学科竞赛名单（部分）

序号	竞赛名称	上理工 牵头组 织学院	官方网址	时间安排	大赛简介
13	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	能动	http://www.jienengjianpai.cn/	<p>“节能减排赛”每年举办一届。其中，赛事一般安排如下：</p> <p>①报名：1-3月，学生以小组形式报名，申报表等在大赛官网下载，以高校为单位参赛，高校加盖公章报名表寄送全国组委会；</p> <p>②作品申报：4-6月，参赛高校统一网上提交和寄送文本作品；</p> <p>③作品初审/专家会评/作品公示：6月；</p> <p>④终审/决赛：8月，现场展览或演示。</p>	<p>“节能减排赛”是由教育部高等教育司主办的全国大学生学科竞赛，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，旨在加强节能减排重要意义的宣传，增强大学生节能环保意识、科技创新意识和团队协作精神，扩大大学生科学视野，提高大学生创新设计能力、工程实践能力和社会调查能力。</p> <p>参赛作品类型多、专业性强、涵盖面广，涉及了能源、机械、资源、建筑、电气、海洋、社会、经济、矿业等多个领域。</p>
14	全国大学生工程训练综合能力竞赛	实管中心	http://www.gcxl.edu.cn/	<p>“工训赛”每两年举办一届，实行校、省、全国三级竞赛制度，以校级竞赛为基础，逐级选拔进入上一级竞赛。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>①校赛：见学校通知。</p> <p>②省（或区域）赛（上海赛暨上海市大学生工程训练综合能力竞赛）：赛区可根据全国赛自行安排，上海赛一般在全国总决赛前一年的下半年举行。</p> <p>③全国总决赛：5月-6月。</p>	<p>“工训赛”是教育部财政部开展的“本科教学质量与教学改革工程”资助竞赛之一，是基于国内各普通高等学校综合性工程训练教学平台，面向全国在校本科生开展的科技创新工程实践活动，由教育部高等教育司主办。</p> <p>“工程实训赛”以“重在实践，鼓励创新”为指导思想，旨在加强大学生工程实践能力、创新意识和合作精神的培养，激发大学生进行科学研究与探索的兴趣，挖掘大学生的创新潜能与智慧，为优秀人才脱颖而出创造良好的条件；推动高等教育人才培养模式和实践教学的改革，不断提高人才培养的质量；通过竞赛活动加强教育与产业、学校与社会、学习与创业之间的联系。竞赛题目采用命题方式。</p>
15	全国大学生物流设计大赛	管理	http://wlsjds.clpp.org.cn/	<p>NCOLD大赛每两年举办一届，分为初赛、复赛和决赛三个阶段。</p> <p>其中，赛事一般安排如下：</p> <p>①赛事前一年10月：在网站 www.clpp.org.cn 发布案例；</p> <p>②赛事前一年11-12月：参赛团队在大赛官网报名，在规定时间内提交设计方案至大赛官网 wlsjds.clpp.org.cn 评审。</p> <p>③初赛：赛事前一年12月-1月。</p> <p>④复赛：2月-3月。</p> <p>⑤决赛：3月-4月，现场答辩。</p> <p>各高校、省可开展校园赛、省赛，但应在全国赛报名截止日期之前举行完毕。</p>	<p>NCOLD大赛是由教育部高等学校物流类专业教学指导委员会和中国物流与采购联合会共同举办的一项面向全国大学生的大型物流教学实践方面的竞赛活动，是教育部实施“质量工程”中的几项专业设计大赛之一，也是目前国内最具专业性、权威性、实用性的大学生物流大赛。大赛旨在实现物流教学与实践相结合，提高大学生实际动手能力、策划能力、协调组织能力，促进大学物流人才培养模式、课程设置、教学内容和方法的改革，推动物流教学改革和科学研究，为全国高校搭建开放的物流教学改革及学术交流平台，建立社会群众宣传普及物流知识的平台，更好的培养和发现物流人才。</p> <p>参赛者根据大赛组委会提供的案例，自主确定设计的领域和方向，完成设计内容。比赛涉及信息系统开发、软硬件开发、企业管理、数学建模、财务分析、流程再造、组织结构优化、企业战略管理、物流各环节（采购、包装、仓储、流通加工、配送、运输等）的优化设计等等诸多方面。</p>
16	“外研社杯”全国英语演讲大赛	外语	http://uchallenge.unipus.cn/	<p>“外研社杯”赛每年举办一届，通过“地面赛场”和“网络赛场”两种形式进入全国决赛。</p> <p>（1）“地面赛场”初赛由学校组织选拔选手参加省级复赛，符合条件者参加全国决赛</p> <p>①6月-：地面赛在大赛官网报名</p> <p>②11月初前：省复赛（上海赛）</p> <p>（2）“网络赛场”在大赛官网进行，符合条件者晋级全国决赛</p> <p>①6月-10月：网络赛场在大赛官网报名</p> <p>②10月-11月：网络赛公布结果</p> <p>（3）12月：全国决赛</p>	<p>“外研社杯”全国英语演讲大赛是“外研社·国才杯”全国英语演讲、写作、阅读大赛”赛事之一，由外语教学与研究出版社、教育部高等学校大学外语教学指导委员会、教育部高等学校英语专业教学指导分委员会和中国外语与教育研究中心联合主办的公益大赛，目前是全国参赛人数最多、规模最大、水平最高的英语演讲赛事。赛题将以国际化人才要求为标准，融入思辨性、拓展性和创造性等关键要素，增强学生的跨文化交际意识，开拓其国际视野，提升其国际素养。</p>

全国普通高校学科竞赛名单（部分）

序号	竞赛名称	上理工 牵头组 织学院	官方网址	时间安排	大赛简介
17	全国大学生创新创业训练计划年会展示	教务处	http://gjcxxy.bjtu.edu.cn	“国创年会”每年举办一届，每年的10月份左右，由学校教务处统一组织和在年会官网填报资料。	“国创年会”为深化高校创新创业教育改革，培养造就创新创业生力军，深入实施国家级大学生创新创业训练计划，促进“国创计划”参与学生的学术交流和成果推介举办。大赛年会主要内容是对于“国创计划”项目产生的成果，以学术论文和报告、以及项目展示等形式进行学术成果汇报、展示和交流等。
18	全国大学生机器人大赛 RoboMaster	机械	https://www.robomaster.com/zh-CN	RoboMaster 机器人大赛每年举办一届。其中，赛事一般安排如下： （1）机甲大师对抗赛： ①报名：赛事前一年10月-11月，大赛官网报名； ②分赛区：5月； ③国际预选赛：7月； ④复活赛：7月； ⑤全国总决赛：8月。 （2）人工智能挑战赛： ①报名：赛事前一年10月-11月，大赛官网报名； ②技术评审：4月前； ③比赛日：5月。 （3）单项赛： ①正式报名：赛事前一年10-11月； ②分区赛：5月； ③总决赛：8月。	RoboMaster 机器人大赛是一个为全世界青年工程师打造的机器人竞技平台，坚持“让思维沸腾起来，让智慧行动起来”的宗旨，旨在推动广大高校学生参与科技创新实践、培养工程实践能力、提高团队协作水平、培育创新创业精神，为社会培养出众多爱创新、会动手、能协作、勇拼搏的科技精英人才。 大赛要求参赛队员走出课堂，组成机甲战队，独立研发制作多种机器人参与团队竞技。大赛下设 RoboMaster 机甲大师对抗赛、机甲大师人工智能挑战赛。其中，机甲大师赛对抗赛由共青团中央、深圳市人民政府联合主办，是全球首个射击对抗类的机器人比赛；人工智能挑战赛由 DJI RoboMaster 组委会与全球机器人和自动化大会联合主办。赛事还设有机甲大师赛单项赛等。
19	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	光电	http://www.siemenscup-cimc.org.cn/	一、总体安排 1. 报名组队：3月-5月：大赛官网注册报名、选择赛事，组队。 2. 校赛与晋级：3月-5月 3. 全国初赛：7月 4. 全国总决赛：8月 二、各赛事具体安排： 1. 智能制造工程设计与应用类所有赛项： ① 报名与组队：3月-5月，含官网报名、参赛师生组队、竞赛方案撰写、报名表下载盖章； ② 校内选拔赛：3月-6月初 ③ 竞赛方案提交：6月 ④ 全国初赛：7月中旬 ⑤ 全国总决赛：8月中下旬 2. 智能制造创新研发类赛项（自由探索方向）： ① 报名与组队：3月-5月，同上 ② 竞赛方案提交：6月 ③ 竞赛方案初审：6月 ④ 全国初赛：7月中旬 ⑤ 全国总决赛：8月中下旬 3. 智能制造创新研发类其他赛项（企业命题方向、协作机器人方向、产品全生命周期管理方向）： ① 报名与组队：3月-5月，同上 ② 竞赛方案提交：6月 ③ 全国初赛：7月中旬 ④ 全国总决赛：8月中下旬	“西门子杯”赛原名为全国大学生控制仿真挑战赛、全国大学生工业自动化挑战赛。大赛由教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会、西门子（中国）有限公司和中国仿真学会联合主办，是中国智能制造领域规模最大、规格最高的国家 A 类竞赛。 竞赛内容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，为我国智能制造发展培养和选拔具备解决复杂工程问题的技术及创新人才。大赛以企业真实的工程项目和科研项目作为竞赛赛题，以真实的工业设备和工业环境作为赛场，以工业企业的工程标准作为考核评分指标，全面锻炼学生解决复杂工程问题的综合能力、系统思维。
20	全国大学生化工设计竞赛		http://iche.zju.edu.cn/	全国大学生化工设计竞赛分为分赛区初赛（华东赛）和全国总决赛两个阶段。其中，赛事一般安排如下： ① 报名组队：3月，学生以团队形式在赛事官网报名，官网公示参赛名单； ② 竞赛题目：官网下载； ③ 实施设计：7月20日前。 ④ 提交预赛作品：7月20日前上传到指定的云储存上。 ⑤ 预赛评审：7月30日前评审，遴选出参赛团队。 ⑥ 全国总决赛名额：7月31日前确定。 ⑦ 赛区决赛：8月5日之前进行。原则上采用答辩会的形式。 ⑧ 全国总决赛：8月18~23日举行，原则上采用答辩会的形式。	全国大学生化工设计竞赛由中国化工学会、中国化工教育协会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会在东华工程科技股份有限公司和恒逸石化股份有限公司的冠名赞助下举办，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，实践“卓越工程师教育培养计划”。 大赛要求以团队形式参赛，每支参赛队由同一所学校的5人组成。

全国普通高校学科竞赛名单（部分）

序号	竞赛名称	上理工 牵头组 织学院	官方网址	时间安排	大赛简介
21	全国大学生先进成图技术与产品 信息建模创新大赛	机械	http://www.dxsgraphics.cn	“成图”大赛每年举办一届。 其中，赛事一般安排如下： ①报名：4月-6月，高校在大赛官网报名； ②校赛预赛：USST“上理杯”工程制图技术大赛：3月（注：USST实行三级赛事，学生3月参加“上理杯”校赛，5月参加上海市先进成图技术与创新设计大赛，最后参加全国赛）； ③全国赛：7月，现场决赛。	“成图”大赛是由教育部高等学校工程图学课程教学指导委员会、中国图学学会制图技术专业委员会、中国图学学会产品信息建模专业委员会联合主办的图学类课程最高级别的国家级赛事，被誉为“图学界的奥林匹克”。 竞赛类别分为机械类、道桥类、水利类、土木与建筑类共四个类别，主要内容包含尺规绘图（90分钟）和产品信息建模及工程图绘制（共180分钟）等。
22	全国三维数字化创新设计大赛 (大学生组)	版艺	http://3dds.3ddl.net/	“全国3D大赛”一年举办一届年度竞赛、精英联赛，以及专项赛事与擂台挑战赛。 其中，赛事一般安排如下： 1. 年度竞赛分大赛报名 / 初赛海选（3-6月）、复赛 / 省赛选拔（7-10月）、总决赛 / 国赛与颁奖（11-12月）、3D梦想秀作品路演（1-6月）四个赛程； 2. 精英联赛分大赛报名 / 初赛海选（9-6月）、复赛 / 省赛选拔（5-6月）、总决赛 / 国赛与颁奖（7-8月）、3D梦想秀作品路演（9-12月）四个赛程； 3. 专项赛事及擂台挑战赛与年度竞赛及精英联赛同期同地举办，或另行安排时间地点举办。 大赛各赛项复赛 / 省赛、决赛 / 国赛均以团队形式参赛，参赛人员统一在大赛官网注册、组队报名。	“全国3D大赛”是在国家大力实施创新驱动发展战略、推动实体经济和数字经济融合发展的时代背景下开展的一项大型公益赛事，以“三维数字化”与“创新设计”为特色，突出体现科技进步和产业升级的要求，是大众创新、万众创业的具体实践。大赛一头链接教育、一头链接产业、一头链接行业与政府，产教融合不断深化，政产学研用互动不断加强，技术、人才与产业项目合作对接及产业生态平台作用日益突显，已成为全国规模最大、规格最高、水平最强、影响最广的全国大型公益品牌赛事与“互联网+创新”行业盛会，被业界称为“创客嘉年华、3D奥林匹克、创新设计奥斯卡”，对推动大众创业、万众创新，特别是引导广大青年学生积极投身数字经济和创新创业的时代洪流，发挥了不可替代的作用。 大赛设置开放自主命题赛、行业 / 企业热点命题赛、以及3D/VR产业年度风云榜评选等板块，覆盖三维数字化应用各个领域和方向，鼓励多元应用，鼓励跨界融合。
23	全国大学生市场调查与分析大赛	管理	http://www.china-cssc.org/ist-52-1.html	CRA每年举办一届，国内赛事主要分四个阶段。 CRA国内赛事具体安排如下： ①报名：赛事年的前一年9/10月前：按照院校参赛报名（老师填报）→个人网考报名（学生填报）→实践赛团队报名，在中国商业统计学会官网大赛专题网页上报名。 ②知识赛网考：个人网考形式，赛事年的前一年每年11月中旬至12月中旬。 ③校级选拔赛，团体实践赛形式，网考通过选手自行组队参赛，3月底前完成。 ④省级选拔赛，4月前完成。 ⑤全国总决赛（暨海峡两岸大学生市场调查与分析大赛大陆地区选拔赛）：5月。 海峡两岸大学生市场调查与分析大赛总决赛：8月。	CRA由教育部高等学校统计学类专业教学指导委员会、中国商业统计学会、（台湾）中华应用统计学会共同主办，是面向海峡两岸高校大学生的一项公益性专业赛事。赛事基于大数据时代背景，创建以市场调查与分析大赛为核心，同步开展两岸互动、学术交流、成果转化与教师培训为一体的服务体系。该大赛同时作为“海峡两岸大学生市场调查与分析大赛大陆地区选拔赛”。 大赛设知识赛和实践赛两个竞赛环节，其中知识赛为个人赛，采取在线网考方式；实践赛为团体赛形式，分为分区赛和全国总决赛。
24	中国大学生服务外包创新创业 大赛	管理	http://www.fwwb.org.cn/	“服创大赛”每年举办一届。大赛开放方式竞赛，经过报名参赛、自主选题、分散备赛和集中答辩的环节，评选出相应的优秀团队。 其中，赛事一般安排如下： ①报名 / 选题：参赛团队在大赛官网注册报名和选题，A类：赛事年前一年11月-1月；B类：赛事年前一年11月-3月） ②初赛：作品大赛官网提交：1月-3月 ③全国总决赛：5月	“服创大赛”是响应国家关于鼓励服务外包产业发展、加强服务外包人才培养的相关战略举措与号召，由教育部、商务部和无锡市人民政府联合主办的全国性竞赛。大赛的主要目的是搭建产学研结合的大学生服务外包创新创业能力展示平台；促进校企合作，促进高等教育为服务经济发展提供人才保障；宣传服务经济，提升社会公众对服务外包产业发展的关注度和重视度。 大赛在选题上呼应服务外包产业，关注服务科学；在形式上，注重学生的团队协作，在虚拟的商业环境中解决问题，分为企业命题类（A类）和创业实践类命题（B类）两类命题。

全国普通高校学科竞赛名单（部分）

序号	竞赛名称	上理工 牵头组 织学院	官方网址	时间安排	大赛简介
25	两岸新锐设计竞赛“华灿奖” EMEI Design Competition, EDA	版艺	http://www.huacanaward.org/	“华灿奖”每年举办一届。 其中，赛事一般安排如下： ① 5月-10月：征稿期；在大赛官网在线报名、作品上传 ② 12月：颁奖式	“华灿奖”是由高等教育学会、中华中山文化交流协会、北京歌华文化发展集团主办的，旨在发现、推介两岸四地青年设计师的文创综合设计赛事。竞赛面向青年设计师和高校师生，以创新、时尚、实用为评审原则，选拔最具创新意识和培养潜力的青年设计人才，从而增进两岸四地青年设计人才的交流与互动，推动中国设计事业的创新发展。 参赛类别：视觉传达、工艺美术、产品设计、数字多媒体设计、定向主题设计。
26	中国大学生计算机设计大赛	光电、 实管 中心	http://jsjds.ruc.edu.cn/	中国大学生计算机设计大赛每年举办一届，一般分校级初赛、省级复赛，以及国家级现场决赛三级赛事。 ①校内选拔赛； ②省赛（上海赛）； ③全国总决赛：6月：网络评审；7-8月：分赛场现场决赛。	中国大学生计算机设计大赛是由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会等主办的公益性、非盈利的群众性科技竞赛活动，旨在提高计算机基础教学水平，激励大学生学习计算机知识、技术、技能的兴趣和潜能。 大赛一般分：（1）软件应用与开发；（2）微课与教学辅助；（3）物联网应用；（4）大数据；（5）人工智能；（6）信息可视化设计；（7）数媒普通组（主题：海洋世界）；（8）数媒专业组（主题：海洋世界）；（9）数媒动漫游戏（主题：海洋世界）；（10）数媒微电影（1911年以前中华优秀传统文化元素）；（11）数媒中华民族元素（服饰、手工艺、手工艺品、建筑）；（12）计算机音乐创作普通组；（13）计算机音乐创作专业组。
27	中国高校计算机大赛 - 大数据挑战 China Collegiate Computing Contest - Big Data Challenge	光电	http://www.c4best.cn/	“大数据赛”一年举办一届。 其中，赛事一般安排如下： ①报名 & 预选赛（4月28日-6月15日），含大赛官网报名，本地算法调试，在大赛官网提交结果，成绩符合规定晋级初赛。 ②初赛（5月26日-6月30日）：学生在科赛网的K-lab平台上完成比赛。 ③复赛（7月15日-8月11日）：同初赛。 ④决赛（8月中旬）：现场答辩。	“大数据赛”是中国高校计算机大赛赛事之一，被列入全国普通高校学科竞赛排行榜，是由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会、教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会和全国高等学校计算机教育研究会联合主办，面向高校学生的高水平计算机类系列竞赛。 “大数据赛”旨在提升高校学生对数据分析与处理的算法研究与技术应用能力，探索大数据的核心科学与技术问题，尝试创新大数据技术，推动大数据的产学研用。 中国高校计算机大赛还设有团体程序天梯赛、人工智能创意赛等。
28	“蓝桥杯”大赛 The Contest of "Lanqiao Cup"		http://dasai.lanqiao.cn/	“蓝桥杯”每年举办一届。 其中，赛事一般安排如下： 1. 个人赛： ①报名：赛事前一年的10月-12月，以学校为单位报名；学校及选手登录大赛官方网站在线注册并报名。 ②校内选拔：赛事前一年的11月。 ③省赛：3月。 ④总决赛：5月。 2. 设计赛 赛事前一年的11月-3月报名，大赛官网上传作品。 3. 国际赛：省赛后，个人参赛，以学校为单位报名。	“蓝桥杯”由工业和信息化部人才交流中心、教育部就业指导中心联合举办，主要是为促进软件和信息领域专业技术人才培养，提升高校毕业生的就业竞争力，是国内始终领跑的人才培养选拔模式并获得行业深度认可的IT类科技竞赛。 大赛分为个人赛和设计赛两大项。其中，个人赛（大学组）主要包含软件类、电子类2类赛事，项目包含Java软件开发、C/C++程序设计、Python程序设计、嵌入式设计与开发、单片机设计与开发、物联网设计与开发，一般以闭卷答题形式进行；设计赛主要包含动画、平面以及视频设计类项目。

全国普通高校学科竞赛名单（部分）

序号	竞赛名称	上理工 牵头组 织学院	官方网址	时间安排	大赛简介
29	全国周培源大学生力学竞赛		http://zpy.cstam.org.cn	“周培源力学赛”每两年举办一届。 其中，赛事一般安排如下： ① 报名：3月，通过所在学校或个人直接向所在省力学学会报名。力学学会联系人见大赛官网。报名者需填写报名表。 ② 全国总决赛：5月，报名者在分赛场（上海）参赛。	“周培源力学赛”为教育部委托主办的大学生科技活动，旨在服务于教学和育人。它是一项为促进高等学校力学基础课程的改革、提高学生基础力学兴趣的科技活动；也是一项为加强理工科高校学生的素质教育和培养他们的动手能力、创新能力和团队协作精神的赛事；更是一项考验广大青年学生课堂力学知识不能灵活运用、发现和选拔后继创新人才的课外活动。 “周培源力学赛”分为个人赛和团体赛，其中个人赛采用闭卷笔试方式，试题覆盖理论力学、材料力学（含实验）等内容；团体赛分为“理论设计与操作”和“基础力学实验”两部分。
30	中国大学生物理学术竞赛 China Undergraduate Physics Tournament, CUPT		http://pt.nankai.edu.cn/cupt/	CUPT 每年举办一届，一般分为区域赛（华东）和全国赛。 其中，赛事一般安排如下： ① 报名：以团队为单位报名，具体流程见赛区承办单位发布通知 ② 区域赛（华东赛区）：6月前完成 ③ 全国总决赛：8月（团队辩论）	CUPT 是中国借鉴国际青年物理学家锦标赛（International Young Physicists' Tournament, 简称 IYPT）模式创办的一项以团队对抗为形式的物理全国性赛事。竞赛旨在提高学生综合运用所学知识解决实际物理问题的能力，培养学生的开放性思维能力。参赛学生就实际物理问题的基本知识、理论分析、实验研究、结果讨论等进行辩论性比赛。这种模式不仅可以锻炼学生分析问题、解决问题的能力，提高科研素养，还能培养学生的创新意识、团队合作精神、交流表达能力，使学生的知识、能力和素质得到全面协调发展。
31	中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型锦标赛 China Aeromodelling Design Challenge, CADC		http://cadc.sport.org.cn	CADC 每年举办一届。 其中，赛事一般安排如下： ① 报名：赛事官网报名 ② 赛事：下半年	CADC 大赛由国家体育总局、教育部和科技部联合主办，尝试以体育竞赛为平台，结合国防、国民经济建设以及国家重点科研任务，通过参赛选手自行制作航空航天模型进行缩比验证飞行，检验创新作品的可行性、可靠性和实用性，进一步挖掘、拓展高校学生及科研院所相关人员的科技创新能力，为航空工业和国防建设搭建一个发掘创新后备人才、检验创新作品的平台。 CADC 大赛共设 9 个项目，每个项目分甲组和乙组，甲组可直接报名参加总决赛，乙组通过选拔赛才能进总决赛。
32	全国大学生英语赛 National English Competition for College Students, NECCS		http://www.chinanecss.org/	NECCS 每年举办一届。 其中，赛事一般安排如下： ① 报名：赛事前一年 12 月 -3 月，在大赛官网，按注册—赛区入口—学校入口—填写信息—提交信息—缴费报名流程报名 ② 初赛：每年 4 月中旬，全国各赛区（各校组织）同时进行 ③ 决赛：每年 5 月中旬，全国各赛区同时进行	NECCS 是高等学校大学外语教学指导委员会和高等学校大学外语教学研究会组织的全国唯一一个考查大学生英语综合能力的竞赛活动。本竞赛旨在激发广大学生学习英语的兴趣，促进大学生英语水平的全面提高，选拔并奖励大学英语学习成绩优秀的大学生。大赛分 A、B、C、D 四个类别，其中 C 类考试适用于非英语专业本科生参加。
33	全国英语口译大赛 China Interpreting Contest, ACIC		https://www.lscat.cn/	ACIC 每年举办一届，采取初赛、复赛、大区赛、总决赛四级赛制。 其中，赛事一般安排如下： ① 初赛采用淘汰制，全国统一在线报名和测评完成初赛；各院校单位也可通过大赛官网提交校种子选手直接参加复赛。5 月上旬前完成 ② 省复赛：5 月中旬 ③ 大区赛：6 月中旬（东部赛区） ④ 全国总决赛：10 月。各级赛事承办院校可以推荐一名选手直接参加本级赛事 具体信息在中国翻译协会网站的“全国口译大赛”栏目及中国翻译协会语言服务行业创业创新中心网站发布，各级赛事均需在收到参赛或晋级短信后在大赛官网报名。	ACIC 由中国翻译协会在中国外文局指导下举办。大赛旨在促进翻译学科建设和语言服务行业的繁荣与发展、培养高素质语言服务人才，更好的服务国家发展大局和国际传播能力建设。大赛一般分同声传译、交替传译两个项目。

上海市二〇二〇年教委支持举办学科竞赛活动名单

序号	竞赛名称	承办学校
1	第六届中国“互联网+”大学生创新创业大赛(上海赛区)	上海交通大学
2	上海市大学生计算机应用能力大赛	华东理工大学
3	上海市创意机器人挑战赛	同济大学
4	上海市大学生创客大赛	同济大学
5	上海市大学生工程训练综合能力竞赛	同济大学
6	上海市大学生化学实验竞赛	上海海洋大学
7	上海市大学生原创文学大赛	华东师范大学
8	上海市先进成图技术与创新设计大赛	东华大学
9	上海市大学生创业决策仿真大赛	东华大学
10	上海市大学生网络安全大赛	东华大学
11	上海市大学生机械工程创新大赛	上海交通大学
12	上海市师范生教学技能竞赛	华东师范大学
13	上海市高校商业精英挑战赛国际贸易专业竞赛	上海理工大学
14	上海市大学生新材料创新创业大赛	上海理工大学
15	上海市大学生中国智能制造挑战赛	上海应用技术大学
16	上海市医学院校大学生临床技能竞赛	上海交通大学医学院
17	上海国际护理技能大赛	上海健康医学院
18	上海市大学生电子商务“创新创业”挑战赛	华东理工大学
19	上海市大学生企业经营模拟沙盘大赛	上海海洋大学
20	上海市大学生模拟法庭大赛	华东政法大学
21	上海市大学生电子设计竞赛	华东师范大学
22	第45届ICPC国际大学生程序设计竞赛(亚洲区 上海站)	上海大学
23	全国大学生结构设计竞赛(上海赛区)	上海理工大学
24	全国大学生数学建模竞赛(上海赛区)	复旦大学
25	全国大学生数学竞赛(上海赛区)	复旦大学
26	全国大学生广告艺术大赛(上海赛区)	上海师范大学
27	全国大学生工业设计大赛(上海赛区)	上海理工大学

附则

1. 本手册中的学科赛事信息会根据官方信息更新,同学们可以用手机“扫一扫”二维码关注学院官微,获取最新资讯。



上海理工大学中英国际学院官微

2. 希望同学们有针对性地,积极地参与到全国学科竞赛中去,在竞赛中进一步提升学业水平,完善知识结构,训练思维和心智,培养和升华企业家精神,全面提升问题解决能力、团队协作能力、领导力、沟通力,以及创新创业能力。

1195 Middle Fuxing Rd. Shanghai 200031, PRC

中国上海市复兴中路1195号

邮编：200031

网址：www.sbc.usst.edu.cn

电话：+86 (0)21 6474 6002

Domestic Recruitment

国内招生

T: +86 (0)21 6431 9899

F: +86 (0)21 6474 1502

zhaosheng@sbc.usst.edu.cn

International Recruitment

国际招生

T: +86 (0)21 6474 2086

F: +86 (0)21 6474 1397

international@sbc.usst.edu.cn



微信订阅号
上理工中英学院招生



微信订阅号
上海理工大学中英国际学院