**信息工程学院补充竞赛名单**

为促进学院本科学生课外科技创新事业蓬勃发展，在校教务处《浙江工业大学大学生学科竞赛赛项名单》基础上增设以下赛事作为学生学年综合测评相关依据。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主办单位** | **级别****（性质）** | **类别** |
| **1** | **“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛** | **工业和信息化部人才交流中心、中国通信企业协会** | **国家级/省级** | **C** |
| **2** | **高校电气电子工程创新大赛** | **中国电工技术学会** | **国家级/省级** | **C** |
| **3** | **浙江工业大学“健行”本科生学术论坛** | **浙江工业大学教务处、学生处、团委主办，健行学院** | **校级** | **C** |
| **4** | **浙江工业大学网络与信息安全CTF竞赛** | **浙江工业大学教务处** | **校级** | **C** |

注:校运河杯系列赛事视为挑战杯系列赛事校级比赛。

**附件一：相关赛事简介**

**“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛简介**

为深入学习贯彻党的二十大精神，落实《中国教育现代化2035》文件精神，深化校企合作，促进产教融合，创新高校人才培养机制，构建信息通信产业人才发展新格局，培养一批具有创新能力和实践能力的技术技能人才，工业和信息化部人才交流中心和中国通信企业协会主办，中信科移动通信技术股份有限公司、大唐移动通信设备有限公司、北京市教委北京高校电子信息类专业群共同承办了“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛。

大唐杯自**2014年**举办以来，参赛人数累计突破**10万**，覆盖全国**400余所高校**，培养双师型教师数千名。大赛设立**省份选拔赛**和**全国总决赛**两个赛程。面向双一流重点院校，普通本科院校，职业院校，一带一路国际合作院校分别设置研究生、本科、高职、一带一路、教师等不同赛道组别。实现了产业人才链培养全覆盖。大赛内容以**信息通信技术**为核心，融合大数据、人工智能等跨学科技术，引入智能网联汽车、智慧电网、物联网应用等垂直行业创新应用案例。实现了复合型人才培养综合发展。大赛以移动通信关键技术学习为基础，创建了产业认知、专业理论学习、虚拟仿真练习、真设备工程实践、工程应用创新、项目管理实践的人才培养体系。大唐杯促进了教育链、人才链、产业链和创新链的有效连接。

目前该赛事以纳入**中国高等教育学会**本科院校大学生竞赛榜单统计范围。

（主要需要介绍竞赛的发起背景，目前办了几届，多少高校学生参与等）

**高校电气电子工程创新大赛简介**

为激励高校电类专业学生的学习热情，促进电气电子工程技术产业化人才培养，由中国电工技术学会主办，教育部高等学校电气类专业教学指导委员会指导，清华大学承办，施耐德电气（中国）有限公司独家冠名，举办了高校电气电子工程创新大赛。

在**2022年**举办了第一届高校电气电子工程创新大赛，于2022年2月全面启动，历时7个月，吸引了来自全国**59所**高校的**3000多名**学生共817件作品参赛。大赛设立了赛区**初赛、复赛和全国决赛**的三个赛程。大赛是大赛以**工程问题（需求）**为牵引，以能力培养为目标，面向全国高校学生（以本科生为主）的探索性工程实践活动，其规模大、水平高、平台广，目的是推动高校工程教育与工程实际紧密结合，切实培养学生实践创新能力及解决复杂工程问题的能力，同时促进教师将理论教学与工程实践相结合。通过运用专业知识研究工程问题，分析制约条件，设计解决方案，最终实现工程目标等训练，促进教师理论教学与工程实践相结合，切实培养学生解决复杂工程问题的能力。使学生更加了解“双碳”战略，使学生所学的知识有了施展的平台，提高了学生的科研热情和创新积极性。

**浙江工业大学“健行”本科生学术论坛简介**

为了促进学校本科生的学术交流，提升本科生的学术兴趣，特别是通过论坛交流、研讨互动的形式，营造研究型学习氛围，培养科研创新能力，健行学院于2014年开始举办“健行”本科生学术论坛。由浙江工业大学教务处、浙江工业大学党委学工部、共青团浙江工业大学委员会、浙江工业大学健行学院主办，浙江工业大学健行学院承办。

自**2014**年举办以来，现已成功举办了八届论坛。吸引了**1000多**学生的参与。论坛面向浙江工业大学全校本科学生举办，根据学科门类，论坛将分为生物化工类、机械结构类、电子信息类、经济管理类、艺术建筑类、人文史哲类等6个分论坛。组委会对所递交的论文先按类别分类，并将组织相关专业专家对论文进行初评，推荐优秀论文参加学术论坛现场交流。学术论坛现场的论文交流将由专家现场进行点评。最终将按各分论坛的交流论文数量评选出优秀论文（分一等奖、二等奖、三等奖）若干项。

**浙江工业大学网络与信息安全CTF竞赛简介**

为了积极推进大学生创新创业教育，促进培养大学生创新思维和网络与信息安全分析、解决问题的实际能力，由浙江工业大学教务处主办，浙江工业大学计算机科学与技术学院，浙工大-安恒信息联合创新中心共同承办。

大赛与**2021年**举办以来，成功举办了两届，吸引师生代表与参赛学生**200余**人共同参与活动。大赛面向本校全日制在校学生（不含研究生），比赛采用个人线上夺旗的形式，赛题覆盖WEB、Crypto、Misc、Reverse、Pwn五个大类。针对目前网络安全人才缺口很大，对大一新生作为新一代的网络安全人才提出希望和鼓励，希望同学们能扎根于网络安全领域，努力成长为应用型、复合型的专业人才。