

河南省教育厅办公室文件

教办科技〔2022〕233号

河南省教育厅办公室 关于组织参加第六届“强网杯”全国 网络安全挑战赛系列活动的通知

各省辖市、济源示范区、省直管县（市）教育局，各高等学校
各省属中等职业学校：

为深入贯彻落实习近平总书记关于网络强国的重要思想特别是关于网络安全工作“四个坚持”的重要指示精神，延揽储备锻炼网信领域特殊人才，提升网络空间安全能力水平，在中央网信办、河南省人民政府指导下，河南省委网信办、省教育厅、郑州市人民政府、信息工程大学将联合主办第六届“强网杯”全国网络安全挑战赛，信息工程大学网络空间安全学院、郑州市委网信办、郑州市教育局、郑州（国家）高新技术产业开发区管理委员会具

体负责赛事承办工作。为动员和支持广大师生参与赛事活动，现将具体事宜通知如下

一、竞赛时间、形式与内容安排

比赛内容主要围绕网络安全和系统安全中的前沿及现实问题进行设计，固化“线上赛、线下赛、精英赛”的竞赛模式，创新组织人工智能专项赛、密码数学专项赛和青少年专项赛。

（一）线上赛

1. 比赛时间 2022年7月23日-24日。

2. 比赛内容：重点考察参赛选手网络空间安全学科知识综合运用能力和网络安全技能创新实践能力，赛题内容主要涉及二进制程序逆向分析、密码分析、智能终端安全、信息隐藏、人工智能等网络攻防对抗的主要知识与技能。

3. 比赛模式：采取在线解题模式，参赛选手可通过网上答题系统直接参赛，根据最终积分确定排名。

4. 参赛要求：参赛战队每队不超过10名参赛队员和1名指导教师。

5. 奖项设置：设一等奖3名（第1-3名），每队奖金3万元；二等奖7名（第4-10名），每队奖金2万元；三等奖22名（第11-32名），每队奖金1万元；共计45万元。为有效参赛排名前10%的战队设立优胜奖，颁发“强网先锋”荣誉证书；为排名前32名的战队设立“强网优秀指导教师”奖，颁发荣誉证书。设最佳题目奖1名，每题奖金2万元；优秀题目奖6名，每题奖金0.5

万元；共计 5 万元。

（二）线下赛

1. 比赛时间 2022年8月20日-21日。

2. 参赛规模：根据线上赛排名，选取32支战队进入线下赛，每队不超过4人。

3. 比赛内容：重点考察参赛选手网络安全技术创新实践能力，赛题内容主要包括二进制程序漏洞挖掘利用、Web 应用漏洞挖掘利用、设备固件漏洞挖掘利用、物联网设备现场破解，以及人工智能在网络安全领域的应用等。

4. 比赛模式：采取融合竞速解题、现实破解、攻防对抗等多种形式，综合评估参赛战队水平。

5. 线下赛奖项设置：设特等奖 3 名（冠亚季军），冠军奖金 15 万元、亚军奖金 10 万元、季军奖金 8 万元；一等奖 5 名（第 4-8 名），每队奖金 3 万元；二等奖 8 名（第 9-16 名），每队奖金 2 万元；三等奖 16 名（第 17-32 名），每队奖金 1 万元；共计 80 万元。从冠军战队中评选“年度优秀选手”1 名，为参赛战队设立“强网最佳破解奖”“强网最佳高校战队”“强网最佳企业战队”“强网巾帼”“强网最具挑战精神奖”“强网优秀指导教师”等奖项，并颁发荣誉证书。设最佳题目奖 1 名，每题奖金 3 万元；优秀题目奖 5 名，每题奖金 1 万元；共计 8 万元。

（三）精英赛

1. 比赛时间及组织方式：每季度常态组织，定向邀请国内知

名网信企业和机构精英团队参加。

2. 比赛模式：采取揭榜挂帅模式，设置若干困难环境，以提交解题成果的方式进行。每季度发布赛题、验收题解。

3. 奖项设置：精英赛每个赛题分为若干科目，每个科目奖金20万元-200万元，完成相应科目任务即可获得奖金和“强网精英团队”证书。根据各团队年度累积奖金额度，评选“年度最佳团队”(特等奖)1名、“年度最佳选手”1名，一等奖1名、二等奖2名、三等奖若干。对提交解题成果但未能通过验收的团队，设立“成功参赛奖”，解题思路和办法确有价值的，视情给予奖金奖励。

(四) 人工智能专项赛

1. 比赛时间及组织方式：2022年7月至10月，定向邀请30-50个国内优势研究团队参加。

2. 比赛模式：采取定向研发解题模式，设置3个科目，提前至少45天发布训练集，参赛团队定向攻关后，参加现场测试和汇报答辩，由专家组综合评判比赛结果。

3. 奖项设置：每个科目分别设一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名、优秀奖5名，每队奖金分别为5万元、3万元、1万元、0.5万元；共计约49.5万元；为提交检测程序但未能解出题目的团队设立成功参赛奖，颁发荣誉证书。

(五) 密码数学专项赛

1. 比赛时间及组织方式：密码数学专项赛分为预赛、决赛两

个阶段组织实施。预赛时间为 2022 年 8 月至 11 月，决赛时间为 2022 年 12 月；定向邀请 20-30 个国内优势战队参加，每队不超过 3 人。

2. 比赛内容：聚焦数学领域现实问题，预计设立 2 个赛道，重点考察参赛选手的解题思路、解题能力和创新能力。

3. 比赛模式：预赛阶段，参赛团队根据发布赛题进行攻研并通过指定平台提交参赛报告；命题团队对报告进行综合评分。决赛阶段，每个赛道选取预赛得分排名靠前的 8 个团队组织汇报答辩，由专家组综合评判比赛结果。

4. 奖项设置：每个赛道分别设一等奖 1 名、二等奖 1 名、三等奖 1 名、优秀奖 5 名，每队奖金分别为 5 万元、3 万元、1 万元、0.2 万元；共计约 20 万元。为提交参赛报告的团队设立成功参赛奖，颁发荣誉证书。

（六）青少年专项赛

青少年专项赛分为预赛、决赛两个阶段组织实施。

1. 比赛时间：预赛为 2022 年 8 月 22 日-28 日，决赛为 2022 年 9 月（国家网络安全宣传周期间）。

2. 比赛内容：线上赛主要考察信息技术、编程能力、网站安全、数据安全、代码安全、协议分析、渗透测试、口令安全等内容。线下赛主要考察网络组建、服务安全、系统运维、应急处置、信息获取、数据分析等内容。

3. 比赛模式：线上赛采取在线解题模式，参赛选手可通过网

上答题系统直接参赛，根据最终积分确定各参赛选手排名。线下赛采取邀请赛的形式，选取约 30 支赛队参赛，以运维操作、攻关解题等形式进行，根据最终得分确定排名。

4. 奖项设置：线上赛设优胜奖若干，发放网络安全主题奖品。线下赛设一等奖5名（第1-5名），每队奖金1万元；二等奖10名（第6-15名），每队奖金0.5万元；三等奖15名（第16-30名），每队奖金0.2万元；共计13万元。从冠军赛队中评选“年度优秀选手”1名，为参赛战队设立最强单项技能奖、“强网最佳小学战队”“强网最佳初中战队”“强网最佳高中战队”“强网巾帼”“强网优秀指导教师”等奖项，为各省市网信办、教育厅及相关单位设立“优秀组织奖”，并颁发荣誉证书。

二、竞赛报名要求

通过“强网竞赛”微信公众号进行线上赛网上预约报名，报名截止时间为2022年7月22日上午9：00。所有参赛人员须拥有中国国籍（不含港澳台地区），每队不超过10名队员和1名指导教师。线上赛获奖赛队可申请参加线下赛。高校、企业、机构赛队的赛队队员应来自同一单位，且同一单位只能出线一支赛队。线下赛允许联合赛队参赛，但队员不得与其它入围赛队队员隶属相同单位。申请线下赛的各赛队应在赛事组委会指定的时间前，提交加盖单位公章的报名表和个人身份证明，经组委会审核通过后，按照线上赛排名先后确定32支参赛队伍。其他专项赛事网上报名通道将及时通过官方微信公众号进行发布。

三、其他事宜

1. 各单位本着自愿原则积极组织参赛。

2. 2022年9月,由信息工程大学牵头,通过出版系列科普读物,结合网络安全科技馆相关展项内容,开展“强网科普”系列活动,届时请有条件的单位和学校积极参加。

3. 如疫情防控形势有所变化,组委会将按照上级有关要求调整竞赛时间、形式或内容。具体情况将及时通过竞赛官网和官方微信公众号发布。

4. 本通知未尽事宜,以竞赛官网明确为准。

四、联系方式

(一) 竞赛组委会

竞赛官方微信公众号:强网竞赛

竞赛官方QQ群 856775704

线上赛报名咨询:赵老师 电话 15517115696

线下赛报名咨询:赵老师 电话 15517115696

精英赛咨询:李老师 电话 16603818028

人工智能专项赛咨询:朱老师 电话 15093061571

密码数学专项赛咨询:李老师 电话 18790260415

青少年专项赛咨询 马老师 电话 18700877229

会务咨询:武老师 电话 15538370977

咨询时间:工作日8:00-12:00、14:30-17:00

传 真:(0371)81630094

邮 箱 qwbztzsx@126.com

地 址：河南省郑州市高新区科学大道62号1号信箱

邮 编 450001

（二）省教育厅科技与信息处

联系人：朱 苗 0371—69691286



河南省教育厅办公室 主动公开 2022年7月14日印发

