

中共甘肃省委网络安全和信息化领导小组办公室

关于组织参加“强网杯”全国网络安全挑战赛 及“强网论坛”征文活动的通知

各高校、重点网络安全企业：

在中央网信办、教育部指导下，战略支援部队信息工程大学将主办第二届“强网杯”全国网络安全挑战赛及“强网论坛”。为推进网络安全军民合作，培养选拔高端人才，促进产业发展和技术创新，请各高校、网信企业积极组织参加挑战赛、成果展示和主题征文活动，展现我省网络安全保障能力和水平。

- 附件 1. 关于举办“强网杯”全国网络安全挑战赛及“强网论坛”征文活动通知
2. 第二届“强网杯”全国网络安全挑战赛竞赛规程

中共甘肃省委网络安全和信息化

领导小组办公室

2018年3月8日

关于举办“强网杯”全国网络安全挑战赛及 “强网论坛”征文活动通知

一、“强网杯”网络安全挑战赛

(一) 竞赛内容、形式和时间安排

比赛内容主要围绕网络安全和系统安全中的现实问题进行设计，高校师生、网络安全研发人员均可参加，主要关注以下重点难点问题：①二进制程序逆向分析和漏洞挖掘利用；②Web漏洞挖掘和利用；③密码分析；④智能终端安全；⑤流量分析；⑥电子取证；⑦信息隐藏；⑧物联网安全；⑨云安全；⑩网络空间动态防御以及其他相关领域。

竞赛分为线上赛、线下赛、精英赛三个阶段。

1. 线上赛

采取网上答题模式，面向高等院校和国内信息安全企业，每队不超过10人，重点考察参赛人员网络安全领域学科知识的综合运用能力和网络攻防基本技能的掌握水平。比赛时间2018年3月24日-25日。

2. 线下赛

从线上赛战队中选取24支进入线下赛，采取与国际接轨的攻防对抗模式，每队不超过4人，综合评估参赛人员对预置漏洞快

速挖掘、利用和防护能力，角逐出一等奖（冠亚季军），二等奖和三等奖。比赛时间2018年4月14日-15日。

3. 精英赛

采取攻坚解题模式，面向线上、线下比赛成绩优秀的战队并定向邀请部分国内安全企业精英团队，设置若干困难攻防环境，以参赛队提交解题报告的方式进行。比赛时间2018年4月下旬。

（二）竞赛报名要求

3月10日起，竞赛官网开放接受线上赛网上预约报名，所有参赛人员须拥有唯一中国国籍（不含港澳台地区），每支战队成员不超过10人。

线上赛获奖战队可申请参加线下赛，战队人员应由同一高校、企业、院所人员组成，于4月1日前向赛事组委会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，按照线上赛排名取24支战队参赛。

竞赛报名官方网站<https://www.qiangwangbei.com>

二、“强网论坛”征文活动

（一）论坛时间：2018年4月14日至15日

（二）征文主题及选题

征文主题：新工科视角下的一流网络安全人才培养

具体选题如下：

1. 网络安全学科专业建设与发展研究。主要包括网络安全学科建设与发展机制、学科专业体系和结构优化等问题研究。

2. 网络安全人才培养体系构建与培养模式研究。主要包括网络安全人才培养层次结构、人才培养需求定位和知识能力结构、特殊人才选拔方式和培养机制等问题研究。

3. 网络安全课程与教材体系建设。主要包括网络安全课程和教材体系构建、核心课程建设、教学方法改革等问题研究。

4. 网络安全实践教学体系构建和竞赛训练研究。主要包括网络安全实践课程建设、竞赛和攻防实训平台建设、校企联合培养基地建设、网络安全竞赛现状分析及发展策略等问题研究。

5. 网络安全人才培养环境研究。主要包括网络安全文化建设和人才培养环境熏陶等问题研究。

6. 网络安全人才培养质量保障体系研究。主要包括网络安全人才培养质量保障体系、人才分类考评和能力测试评估标准体系、人才奖励激励政策机制等问题研究。

7. 世界一流网络安全学院建设研究。主要包括国外网络安全学院建设现状与发展趋势、建设标准与评价机制、政策制度与保障机制等问题研究。

（三）投稿方式

1. 请各单位于2018年3月25日前提交论文电子文档，并以“单位-论文编号-第一作者-论文题目”方式命名。

2. 论坛组委会将邀请网络安全领域的专家对本次征集的论文进行评选，优秀论文除在论坛宣讲交流外，还将联合中国工信出版集团结集出版，并向《学位与研究生教育》、《网信军民融合》、

《国防大学学报》、《网络空间安全》、《信息网络安全》、《信息安全研究》、《信息安全和通信保密》、《军民两用技术与产品》、《工业和信息化教育》等期刊推荐刊发。

(四) 论文格式

请在河南省高校科技管理云服务平台(网址：www.rcloud.edu.cn)“通知公告”栏下载。

三、联系方式

(一) “强网杯”挑战赛组委会联系人

赵老师 电 话：18638920376

郭老师 电 话：(0371) 81630128

侯老师 电 话：(0371) 81630123

曹老师 电 话：(0371) 81623416

传 真：(0371) 81630093 邮 箱：qwbtzs@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) “强网论坛”征文活动联系人

丁老师 0371-81623416 13213033214

马老师 0371-81639163 18903817666

陈老师 0371-81623415 18625575588

通信地址：河南省郑州市高新区科学大道62号1号信箱

邮箱地址：ncsc2018@163.com

第二届“强网杯”全国网络安全挑战赛 竞赛规程

一、竞赛目的

为全面贯彻习主席关于网络安全和信息化工作的一系列重要指示精神，延揽储备锻炼网信领域特殊人才，提升国家网络空间安全能力水平，举办第二届“强网杯”全国网络安全挑战赛。该比赛是面向高等院校和国内信息安全企业的一次国家级网络安全赛事，旨在通过激烈的网络竞赛对抗，培养和提高国家网络安全保障能力和水平，发现网络安全领域优秀人才，提升全民网络空间的安全意识和能力水平。

二、组织机构

指导单位：中央网信办网络安全协调局

主办单位：信息工程大学

协办单位：教育部高等学校信息安全教指委

支持单位：中国互联网基金会、360公司

三、评审规则

（一）线上赛

参赛队用注册成功的账号登陆线上赛系统进行答题，每道赛题均内置1个flag，设置一定的分值，参赛队解题后得到flag即能获得相应的分数。比赛结束后24小时内，各参赛队需提交每道

赛题详细的解题报告 (Writeup), 经组委会审核后, 确定各参赛队最终得分和排名。未提交完整解题报告或发现作弊行为的, 取消比赛成绩。

(二) 线下赛

参赛队在主办方搭建的封闭网络环境下进行攻防对抗。每支参赛队均维护一个运行指定服务的Gamebox, 竞赛方在每队的Gamebox上会设置若干flag (每个服务一个), 参赛队需保证服务的正常运行。选手通过分析服务发现、利用和修复漏洞, 成功利用漏洞拿到对手Gamebox中的flag即可得分, 本队Gamebox中的flag被其他参赛队获取既扣除相应分值。竞赛方每隔一段时间更新一次flag, 单个flag的分值由所有获取它的参赛队均分。

(三) 精英赛

主办方将网络安全领域重要课题、现实问题、技术难题转化为竞赛题目, 参赛队在规定时间内完成相应任务即可获得奖金。

四、奖项设置

为激发各参赛方的积极性, 赛事共设置奖金500万, 对优胜团队给予鼓励和资助。

(一) 线上赛

一等奖: 第1-3名, 每队奖金3万元

二等奖: 第4-12名, 每队奖金1万元

三等奖: 第13-24名, 每队奖金5千元

优胜奖: 第25-40名, 每队奖金1千元

(二) 线下赛

一等奖：第1-3名，冠军奖金15万元、亚军奖金8万元、季军奖金5万元

二等奖：第4-8名，每队奖金2万元

三等奖：第9-24名，每队奖金1万元

（三）精英赛

精英赛奖金将根据题目设置来确定奖金，每道赛题奖金为20万元-50万元。一道赛题如有多支战队完成，奖金由完成赛题的战队平均分配。虽未完成解题过程，但能提供确有价值的解题思路和办法，由专家评委会视情给予奖励。精英赛将根据团队的累积奖金额度，评选出一个年度优秀团队称号。

五、报名要求

3月10日起，竞赛官网开放接受线上赛网上预约报名，所有参赛人员须拥有唯一中国国籍（不含港澳台地区），每支战队成员不超过10人。

线上赛获奖战队可申请参加线下赛，战队人员应由同一高校、企业、院所人员组成，于4月1日前向赛事组委会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，按照线上赛排名取24支战队参赛。

竞赛报名官方网站<https://www.qiangwangbei.com>