黑龙江省互联网信息办公室
黑龙江省教育厅文件

黑信办联发〔2017〕1号

关于举办网络空间安全攻防竞赛的通知

各高校:

为深入贯彻习近平总书记关于网络安全的系列重要讲话精神,按照省委网信领导小组的工作部署和2017年网络安全宣传周的有关工作安排，省互联网信息办公室、省教育厅、省公安厅拟于2017年8月至9月举办网络空间安全攻防竞赛,现将相关事宜通知如下。

一、组织单位

主办单位：省互联网信息办公室、省教育厅、省公安厅

承办单位：黑龙江科技大学

技术支持：蓝盾信息技术安全股份有限公司、省网络安全和信息化协会

二、竞赛安排

竞赛安排包括赛前训练营及正式比赛两部分。

1. 赛前训练营

为更好支撑此次赛事，服务参赛院校和比赛选手，组委会将举办赛前训练营，邀请网络安全攻防对抗专家为师生授课，进行赛前培训。

时间：2017 年 8 月 24 日—26 日

地点：黑龙江科技大学电子与信息工程学院攻防对抗室

训练内容及课时安排详见附件 1。

2. 正式比赛

2017 年 9 月 19 日，于黑龙江科技大学学术报告厅举行正式比赛，分为挑战赛和对抗赛。赛事安排详见附件 2。

三、报名方式

各普通高等学校均可选派本校在籍学生参赛，每个参赛队由 3 名选手（设场上队长 1 名）和 1 名带队指导教师组成，**各校限选 1 至 3 支队伍参赛。**请于 2017 年 8 月 22 日前将报名表（见附件 3）发送至邮箱：WLaqzsjs12017@126.com

四、其他

1. 参赛队伍食宿及交通费用自理（黑龙江科技大学校内有专家公寓可供住宿）。

2. 竞赛组委会联系方式

联系人：孙桂芝 15104506462，王娟 13904607929

邮　箱：WLaqzsjs12017@126.com

3. 本通知未尽事宜另行通知。

附件：1. 赛前训练营课程安排

2. 2017年黑龙江省网络空间安全攻防对抗竞赛规程

3. 竞赛报名表

黑龙江省互联网信息办公室　　黑龙江省教育厅

2017年8月7日

黑龙江省互联网信息办公室秘书处　　2017年8月7日印发

附件 1

赛前训练营课程安排

日期	时间		内容
8 月 24 日	上午	9: 00-9:30	赛前攻防对抗训练营开营仪式
		9:30-11:30	赛前攻防对抗集训：信息安全攻防对抗实训教学平台系统介绍及演示
	下午	13:30-16:30	赛前攻防对抗集训:安全渗透技术之网络渗透技术
8 月 25 日	上午	9:00-11:30	赛前攻防对抗集训:安全渗透技术之系统渗透技术
	下午	13:30-16:30	赛前攻防对抗集训:安全渗透技术之应用和数据库渗透技术
8 月 26 日	上午	9:00-11:30	赛前网络空间安全竞赛平台介绍及演示
	下午	13:30-16:30	赛前网络空间安全竞赛平台模拟演练

附件 2

2017 年黑龙江省网络空间安全攻防对抗竞赛

竞赛规程

主办单位：黑龙江省互联网信息办公室

黑龙江省教育厅

黑龙江省公安厅

承办单位：黑龙江科技大学

技术支持：蓝盾信息技术安全股份有限公司

黑龙江省网络安全和信息化协会

中国·哈尔滨

2017.7

一、竞赛宗旨

2017 年黑龙江省普通高校网络空间安全攻防竞赛紧紧围绕“挖掘网络空间安全技术人才，服务龙江网络空间安全”主题，旨在进一步加强黑龙江省网络空间安全人才培养和高校学科建设，促进社会对网络与信息安全知识的了解与普及，激发高校学生学习网络与信息安全技术的积极性，培养高校人才的创新意识、协作精神，提高全民应用网络与信息安全知识解决实际问题的能力，为校企交流、行业人才培养与选拔、推荐优秀的网络空间安全人才提供平台。

二、竞赛时间及地点

时间：2017 年 9 月 19 日

地点：黑龙江科技大学学术报告厅

赛事议程：

1．8 点 30 分举办启动大会；

2．9 时 30 分参赛选手进入比赛场地进行签到注册；

3．挑战赛及对抗赛，时长约 180 分钟。（在现场局域网内进行，比赛结果由裁判组根据得分排名顺序进行判定）；

4．裁判长宣读比赛结果；

5. 颁发奖金及证书，比赛结果将在省内新闻网站或媒体上刊登。

三、竞赛项目及方式

比赛采用“挑战赛+对抗赛”的方式进行，总时长180分钟。

1. 挑战赛内容：参赛队伍在比赛现场网络环境下，实施网络攻击，要求针对不同的题目渗透两个靶机并获得答案，包括：漏洞扫描，系统入侵，设置后门，破解密码，文件恢复等操作，目标为完成指定任务（如：获得系统管理员权限、修改主页、获得数据库管理员权限、获得指定文件、写入文件等）；

2. 对抗赛内容：参赛队伍在比赛现场网络环境下，实施攻防对抗，一方面加固自身的靶机，另一方面寻找漏洞，攻击其他参赛队伍的靶机；

3. 成绩评定：

挑战赛：满分750分，时间90分钟；

对抗赛：初始分值200分，时间90分钟。其中，前10分钟为加固时间，仅可进行靶机加固，剩余80分钟为自由时间，可以进行加固也可发起攻击；对抗赛以回合制进行，每10分钟为1轮，每轮开始时刷新一次flag值，每轮flag值被其他选手提交，则减3分，提交flag值可加5分（提交自己的flag值只扣分不加分，第一个提交flag值加5分，

此后每个提交 flag 值的加 3 分），每组每轮仅减一次分，每组每轮加分上限为 50 分。

总分：挑战赛分数+（对抗赛分数*80%），最终排名按照总分数由高到低排列。

四、奖项设置

1. 证书上将列出选手在本次竞赛中的名次，由相关单位盖章发放；

2. 比赛设置特等奖、一、二、三等奖，其中特等奖 1 队，一、二、三等奖获奖比例分别为参赛队伍的 10%、20%、30%。特等奖奖金 5000 元，一等奖奖金 2000 元，二等奖奖金 1000 元，三等奖可获得纪念奖品。特等奖及一等奖队伍指导教师可获得优秀指导教师奖品及证书；

3. 本次活动为发现网络安全相关人才和普及知识过程，优胜者可根据实际情况依托黑龙江省网络安全和信息化协会等平台，扩展在更多企业和机构实习就业机会。

五、参赛注意事项

1. 请各参赛队伍务必如实填写报名信息，赛事组委会将对报名队伍的信息进行核对，对于信息与实际不符的队伍将禁止参加比赛；

2. 参赛选手可以自带笔记本电脑及软件工具，组委会将提供网线及 Win7 版本的台式机供选手参赛使用；

3. 禁止任何对比赛相关平台的暴力破解和攻击，违规者一律取消参赛资格；

4. 比赛正式开始15分钟后未进入比赛场地的选手将失去参赛资格;

5. 比赛座次通过事先分派决定，竞赛期间参赛选手不得离开竞赛座位，如因特殊情况确需离开座位的，需向组委会报告;

6. 比赛过程中不能相互交流，禁止参赛选手之间分享任何解题思路及相关结果，违规者一律取消参赛资格;

7. 比赛完成（或提前完成）后，参赛选手要确认已成功提交的所有竞赛文档，确认后再无权进行任何操作;

8. 比赛规则及所有题目的最终解释权归大赛组委会所有;

9. 本竞赛规程总则解释权属比赛组委会。

附件 3

竞赛报名表

<table>
<tr><td>学校名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>院系名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>队伍名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">指导教师</td><td>姓名</td><td>职务</td><td colspan="2">电子邮箱</td><td>联系电话</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">参赛选手</td><td>姓名</td><td>性别</td><td>系、级、班</td><td>身份证号</td><td>联系电话</td></tr>
<tr><td>领队</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>队员</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>队员</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>所在院系推荐意见</td><td colspan="5">盖 章
年 月 日</td></tr>
<tr><td>主办方审核意见</td><td colspan="5">盖 章
年 月 日</td></tr>
<tr><td>报名表发送至</td><td colspan="5">WLaqzsjs12017@126.com</td></tr>
</table>