

中国密码学会

2017年第三届全国密码技术竞赛的通知

为了进一步提高我国高校学生的信息安全意识，广泛普及密码知识，实践密码技术，培育密码人才，进一步推动我国密码技术的发展和产业应用，中国密码学会定于2017年9月至11月举办第三届全国密码技术竞赛。

现将有关事项通知如下：

一、主办单位

中国密码学会

二、承办单位

中国密码学会教育与科普工作委员会

三、协办单位

北京得安信息技术有限公司

北京江南天安科技有限公司

北京商用密码行业协会

四、技术支持单位

天津灵创智恒软件技术有限公司

五、参赛对象

全日制在校生。

六、竞赛内容及要求

密码发展史、古典密码、分组密码、序列密码、公钥密码、哈希函数、密码协议、密钥管理、算法实现、密码应用、密码分析、密码标准与法律法规等。

竞赛作品应该是独立设计和开发的原创性作品，严禁抄袭、剽窃等行为。一经发现，将取消参赛资格。凡已公开发布并已获得商业价值的产品、

凡有知识产权纠纷的作品和与企业合作即将对外发布的产品不得参赛，本竞赛不支持论文参赛。

竞赛作品不能涉及国家秘密。

七、赛程设置

竞赛分为三个阶段：初赛、复赛和决赛。初赛和复赛在参赛单位的本地计算机终端上通过竞赛平台完成，决赛为现场评审。

每个学校推荐 1-15 个参赛团队和 1 个领队老师，每个团队由 3 名参赛成员和 1 名指导老师组成。

1. 初赛阶段

主要考查参赛学生对密码学基本知识、基础概念的理解和掌握程度，以客观题为主。基于浏览器/服务器（B/S）模式，参赛团队通过全国密码技术竞赛平台在本地完成在线答题。初赛后参赛团队通过竞赛官网查询初赛成绩。

初赛当天，密码技术竞赛平台 9:00 正式开放，18:00 关闭，参赛团队可以选择其中任意时间开始答题，答题时间为 1 个小时。

初赛题目类型有选择题和判断题，满分为 100 分。其中，单项选择 40 题，每题 1 分；多项选择 20 题，每题 2 分；判断题 20 个，每题 1 分。可提前提交或时间到自动提交试卷。所有参赛者都应独立完成，团队 3 名成员的成绩之和为团队总成绩。初赛结束后系统关闭，系统自动判卷并统计个人、团队成绩与团队排名。3 个工作日内组委会将成绩通知领队老师和指导老师，参赛队也可通过竞赛平台查询本团队成绩。成绩优异者进入复赛。

2. 复赛阶段

主要考查参赛学生对密码技术的综合运用与设计能力。参赛团队可选择组委会发布的复赛题目或自拟题目完成 1 个参赛作品，并在复赛截止时间之前通过竞赛平台提交作品。截止时间到系统自动关闭。竞赛平台对收集的每个复赛作品随机分配 3 名专家进行在线评审，取总成绩作为该参赛团队的复赛成绩。成绩优异者进入决赛。

参赛作品要体现一定的创新性和实用性，可以是软件、硬件或系统。鼓励应用国产商用密码算法设计软硬件系统。复赛可涉及密码算法、密码芯片、密码协议、密码应用、密码分析及信息安全相关知识，但不限于以上内容。

3. 决赛阶段

主要考查决赛作品软件、硬件或系统的实际运行状况。决赛团队讲解并演示自己的软、硬件系统，组委会组织专家对决赛入围作品进行现场评审

八、奖励

大赛设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖。特等奖、一等奖、二等奖，由中国密码学会颁发证书和奖金。三等奖由中国密码学会颁发证书。

九、时间安排

1. 参赛注册

2017年9月2日17:00点前，领队老师登录2017第三届全国密码技术竞赛官方网站（www.chinacodes.com.cn）在线注册参赛团队信息。

2. 基本信息审核

2017年9月6-8日系组委会对参赛团队信息进行审核。

3. 竞赛报名

2017年9月8日17:00点前，领队老师通过竞赛平台提交本单位的报名信息（报名信息表须加盖单位公章）。

4. 初赛

2017年9月16日（星期六）9:00-18:00。

（2017年8月下旬开放初赛模拟练习系统，各参赛团队可登录大赛官网关注最新通知并进行模拟练习。）

5. 复赛作品提交

2017年10月23日（周一）9:00到2017年10月25号（周三）17:00提交复赛作品。

6. 决赛

2017年11月23-25日在北京举行，具体时间、地点另行通知。

十、参赛费用

参赛报名费：300元/队，请于2017年9月8日之前通过转账或汇款方式打入中国密码学会账户。

户名：中国密码学会

开户行：中国工商银行北京公主坟支行

账号：0200 1864 1920 0001 727

注意：请在汇款附言中注明“2017密码竞赛+领队老师姓名”

交费凭证：传真至010-59703688或Email发至cacr02@cacrnet.org.cn

财务联系电话：010-59703688

十一、竞赛联系方式

竞赛官网：www.chinacodes.com.cn

杨亚涛（竞赛组织）：13693600565, jiaoyukepu@163.com;

汤永利（竞赛组织）：13569198787, jiaoyukepu@163.com;

丁海洋（竞赛组织）：13810284215, jiaoyukepu@163.com;

张德强（竞赛平台技术支持）：18649034909, 022-59185550, zhangdq@cistsec.com.cn。

中国密码学会

2017年6月26日