

中国密码学会

中密会字〔2021〕08号

关于举办 2021 第六届全国密码技术竞赛的通知

密码是国之重器，是保障网络空间安全的核心技术和基础支撑。适逢中国共产党建党 100 年，为深入贯彻落实《中华人民共和国密码法》，传播红色密码基因，进一步推动密码技术的发展，提高密码意识，普及密码知识，实践密码技术，发现密码人才，中国密码学会定于 2021 年 9 月至 11 月举办第六届全国密码技术竞赛。

现将有关事项通知如下：

一、指导单位

国家密码管理局

二、主办单位

中国密码学会

三、承办单位

中国密码学会教育与科普工作委员会

中国电力科学研究院有限公司

西安邮电大学

四、支持单位

天津灵创智恒软件技术有限公司

OPPO 广东移动通信有限公司

五、参赛对象

高等院校与科研院所师生、密码从业人员等。

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、密码杂凑函数、密码协议、密钥管理、密码算法实现、密码应用、密码分析、SM 系列密码算法、密码标准与法律法规等。

竞赛作品应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。

初赛和复赛成绩将以适当比例纳入决赛成绩。

每个学校推荐 1 名领队老师和若干参赛团队，每个团队由 3 名参赛成员和 1 名指导老师组成。

推荐参赛团队个数不限。

1. 初赛

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系统自动提交试卷。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

主要考查参赛学生对密码技术的综合运用与实际问题能力。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 5 名专家进行在线评审，取总评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、密码分析等网络空间安全相关技术。

3. 决赛

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、奖励设置

决赛设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖，颁发奖金或证书。

设特等奖，奖金 30000 元。特等奖从获得一等奖的作品中产生，作品要有较强的创新性、较高的安全性和实用性。

九、时间安排

1. 参赛注册

2021 年 9 月 1 日(周三)17:00 点前，领队老师登录 2021 第 六 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

2021 年 9 月 2-3 日组委会对参赛团队信息进行审核。

3. 竞赛报名

2021 年 9 月 8 日（周一）17:00 点前，领队老师通过竞赛平台提交本单位的报名信息表（报名信息表须加盖单位公章）。

4. 初赛

2021 年 9 月 11 日（星期六）9:00-18:00。一周后通知进入复赛名单，并进行复赛选题。

注：**2021 年 8 月 20 日**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

2021 年 10 月 11 日（周一）9:00 到 2021 年 10 月 13 日（周三）17:00提交复赛作品。

6. 决赛

2021 年 11 月 25-27 日（25 日报到）在中国电力科学研究院举行。

地址:北京市海淀区清河小营东路 15 号

十、参赛费用

参赛报名费: 300 元/队, 请于 2021 年 9 月 7 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: 中国工商银行万寿路南口支行

账号: 0200 1864 1920 0001 727

注意: 请在汇款附言中注明“2021 密码竞赛+领队老师姓名”

财务联系电话: 米老师、梁老师 010-59703687

十一、竞赛联系方式

竞赛官网: www.chinacodes.com.cn

张雪锋（竞赛组织）: 15389050739

杨亚涛（竞赛组织）: 13693600565

周由胜（竞赛组织）: 17384796808

宋英军（竞赛组织）: 13901398997

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

