附件1

**关于举办2016年第二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，发现密码人才，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2016年8月至12月举办第二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**

北京明朝万达科技股份有限公司

**四、技术支持单位**

天津灵创智恒软件技术有限公司

**五、竞赛组织机构**

1、组委会主席

杨义先 中国密码学会副理事长、教育与科普工作委员会主任委员、北京邮电大学教授

2、组委会副主席

李子臣 中国密码学会理事、中国密码学会教育与科普工作委员会副主任委员、北京印刷学院教授

马春光 中国密码学会理事、中国密码学会教育与科普工作委员会副主任委员、哈尔滨工程大学教授

陈灏 中国密码学会副秘书长

3、组委会委员（按姓氏笔画排序）

马文平 西安电子科技大学教授

王志海 北京明朝万达董事长

王美琴 中国密码学会理事、山东大学教授

王景中 北方工业大学教授

任伟 中国地质大学教授

刘吉强 北京交通大学教授

许春根 南京理工大学教授

汤永利 河南理工大学副教授

杜瑞颖 武汉大学教授

李忠献 天津灵创智恒总经理

李洪伟 电子科技大学

谷大武 中国密码学会常务理事、上海交通大学教授

辛阳 北京邮电大学副教授

吴志军 中国民航大学教授

张红旗 信息工程大学教授

张卫东 西安电子科技大学教授

张靖 北京明朝万达副总经理

罗平 清华大学教授

林东岱 中国密码学会常务理事、中科院信息工程研究所研究员

周亚建 北京邮电大学副教授

郑东 西安邮电大学教授

赵泽茂 丽水学院教授

贾春福 南开大学教授

高博 内蒙古财经大学副教授

戚文峰 中国密码学会常务理事、信息工程大学教授

蒋文保 北京信息科技大学教授

彭长根 中国密码学会理事、贵州大学教授

蔡永泉 北京工业大学教授

蔡满春 中国人民公安大学教授

4、组委会秘书

杨亚涛 北京电子科技学院副教授

**六、参赛对象**

全日制在校学生。

**七、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。

**八、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。初赛团队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，组委会组织相关专家现场评审，对决赛团队参赛作品进行评比。

九、奖励

大赛设一等奖、二等奖和三等奖若干，由中国密码学会向获奖团队颁发证书和奖金。

十、时间安排

1．参赛注册

2016年9月3日17:00点前，领队老师登录2016第二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

2016年9月5-7日系统管理员对参赛团队信息进行审核。

3．竞赛报名

2016年9月9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

2016年10月8日（星期六）9:00-18:00。

2016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

2016年11月25日下午17:00点之前提交复赛作品。

6．决赛

2016年12月24-25日举行，地点另行通知。

十一、参赛费用

参赛报名费：300元/队，请于2016年9月15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“2016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

十二、竞赛联系方式

竞赛官网：www.chinacodes.com.cn

杨亚涛（竞赛组织）：13693600565，jiaoyukepu2015@163.com；

杨坤（协办单位）：13401181394，yangkun@wondersoft.cn

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

中国密码学会

2016年6月16日