

“晶灵杯”大学生校园网络安全知识 竞赛参赛指南

一、背景目的

1、背景意义

2024 年正值网络强国战略目标提出十周年，随着网络强国战略的深入实施与数字经济的蓬勃兴起，网络安全已然成为国家战略中的关键一环。网络安全为人民，网络安全靠人民。维护网络安全，需要全社会共同参与。适逢 2024 年9月国家网络安全宣传周到来之际，国家网络空间安全人才培养基地愿与全国网络安全专业院校携手，共同举办校园网络安全知识竞赛，普及网络安全知识，增强网络安全意识，提升就业实战技能，探索网络安全实战能力培养新模式，为国家的网络安全事业贡献力量！



2、大赛目的

校赛，作为一种集教育性、竞技性、实践性于一体的活动，对于提升学生就业竞争力、促进实战型网络安全人才培养具有重要意义。结合举办全国大学生网络安全精英赛的经验来看，我们认为校赛具有以下价值：

(1)、普及意识。网络安全无处不在，无业不需。普及网络安全知识，不仅是国家攀登工程的长期战略，也是每一位学生走上工作岗位的必备技能，是学生就业的加分项。校赛作为一种强制性措施，建议有力度的学校，将比赛成绩纳入学分，全面提升学员的综合素质。

(2)、以赛促学。校赛，促进学生对于专业知识的系统性和巩固，也是对其所学成果的真实检验，还能助推专业学生掌握实战能力。

(3)、以优带劣。校赛，在竞争中进一步激发学生的学习热情，增添信心，形成你追我赶的良好氛围，达到共同提高、共同进步。

(4)、品牌塑造。校赛，是培养人才、发现人才、用好人才的有效途径。根据学生在赛事中体现的不同能力水平，相应输送到适配的就业岗位。在全面提升学生网络安全意识的基础上，让专业学生夯实基础、升华技能、脱颖而出。表现突出的专业学生，也能更有勇气和自信在国家网络安全赛事中攀蟾折桂。



二、组织架构



指导单位：国家网络空间安全人才培养基地

主办单位：NISP 管理运营中心、校赛主办院校

承办单位：晶灵（河北）信息技术有限公司、河北零一教育咨询有限公司、河北网赞科技有限公司、河北众合信安科技有限公司等。

技术支持：小鹅通、考试星、HGP 实网攻防平台、e 攻防教演训一体化平台。



三、活动时间

9月1日-11月30日

四、参赛说明

1、参赛对象

全国各中高等院校（包括但不限于本科院校、高职高专、独立学院等）的在籍学生均可参与。

2、组织院校报名

各院校作为校赛组织主办单位，协同各承办单位，统一向国家基地提交申请。

3、参赛报名

院校学员以个人为单位报名参加本院校校赛。
报名联系方式可关注各承办单位官方宣传平台。

扫码关注，私信报名：



问题反馈：

邮箱：wangjing@jinglingxinxi.com

座机：0311-82708656

手机：13180063560/13071118391

五、赛事流程

各组织院校报名成功后与指导单位沟通，确定校赛的具体时间表和流程，并启动校内报名。

1、初赛

(1) 初赛目的：

- 强化网络安全意识：深化广大在校学生对网络安全领域的理解与认识，提升其网络安全意识，规避网络安全风险。

- 掌握数据安全技能：通过系统学习数据安全模块的内容，帮助学生构建坚实的数据安全知识体系，掌握企业数据安全管理和个人信息保护的关键技能。

- 提升就业竞争能力：通过网络安全基础知识的学习，提升学生的网络安全专业素养，从而增强其在职场中的就业竞争力。

(2) 初赛内容：网络安全意识模块、数据安全模块、网络信息安全模块（主办方免费提供初赛培训）。

(3) 初赛形式：线上知识答题竞赛。

(4) 晋级标准：初赛 70 分以上晋级复赛



2、复赛

(1) 复赛目的：

- 强化攻防实战技能：旨在通过网络安全攻防实训内容培训，提升参赛学员的网络安全实战能力，包括攻击与防御两方面的综合能力，进一步增强学员在就业市场中的竞争力。

• 助力学员参与企业实践：为复赛优秀学员，通过网安人才网（<http://www.nishr.cn>）平台，提供更多护网机会和就业机会，同时为企业输送高质量人才。

(2) **复赛内容**：网络安全理论模块，红蓝对抗实战模拟（主办方免费提供复赛培训）。

(3) **复赛形式**：在线攻防知识答题赛。

(4) **晋级标准**：复赛前 30 名晋级决赛。



3、决赛

(1) **决赛目的**：提升学员渗透测试实战能力，培养和选拔网络安全实战型人才。

(2) **决赛内容**：渗透测试全流程知识内容（主办方提供 e 攻防教演训一体化学习平台）

(3) 决赛形式：CTF 知识竞赛。



六、奖项设置

1、决赛一等奖奖金1000元，二等奖奖金500元，三等奖奖金300元。优秀奖若干，奖励精美礼品。



2、国家网络空间安全人才培养基地为各校赛参与院校免费提供 NISP 一级证书作为决赛奖品，奖品数量根据各院校校赛总参赛人数而定。

- 初赛参赛人数 100-500 人以上的院校，可免费获得 1%的NISP 一级证书奖励名额。
- 初赛参赛人数 501-1000 人以上的院校，可免费获得 2%的NISP

一级证书奖励名额。

- 初赛参赛人数 1000 人以上的院校，可免费获得 3%的 NISP 一级证书奖励名额。



七、大赛总结



1、以竞赛为纽带，增进校企合作，承办单位可申请获得校企合作培养基地。竞赛结果作知识六边形统计分析，供校方各专业老师参考及改进学科建设。

2、优秀选手推荐参加“复兴杯”大学生网络安全精英赛，为我国关键信息基础设施运营单位和高新技术产业发现、培养、选拔和储备优秀网络安全实战型人才，获得国内知名企业内推就业机会。

3、对学生进行知识与技能评估，以评估结果和个人简历对学生综合能力进行分类分级，分为3个级别，一级为基础知识或专项技能欠缺类；二级为基础扎实，但缺乏项目实践经验类；三级为专项技能突出，兼具实战经验类。根据评估结果做针对性实操技能提升，为就业增砖添瓦。