****

**Z S T U**

**Zhejiang Sci-Tech University**

**《国家安全教育》**

**实践教学成果**

**题 目: 论中国国家信息安全的关键意义与个人的责任担当**

**成果形式： 电子文档＋纸质文档**

**指导教师：** 王畅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编 号**  **（点名册学号前的编号）** | **姓名** | **学号** | **班级** | **备注** |
| 4 | 李凯涛 | 2023327100056 | 23计算机科学与技术4班 |  |

**论中国国家信息安全的关键意义与个人的责任担当**

-----知晓其重要，行动在个人

摘要： 本文探讨了中国国家信息安全的关键意义以及个人在其中的责任担当。文章首先分析了国家网络安全面临的挑战，包括关键信息基础设施的网络攻击、社会大众网络安全意识不足、国际竞争格局中的网络对抗等问题。文章强调了国家信息安全的重要性，并呼吁个人积极参与信息安全防护，共同构建安全、稳定的网络空间。

关键词： 网络安全 国家信息安全 个人责任 网络攻击 信息泄露 网络安全教育 公众意识

网络安全是国家安全的重要组成部分，它关乎国家的政治、经济、军事等多个领域的安全。随着信息技术的发展，网络安全威胁和风险日益突出，并向各领域传导渗透，对国家安全的战略性和全局性影响日益凸显。网络安全已成为我国面临的最复杂、最现实、最严峻的非传统安全问题之一，一旦网络安全出现问题，将严重影响国家安全和国家发展。因此，维护网络安全是保障国家安全的重要举措，对于构建新发展格局、推进高质量发展具有重要意义。

**一、国家网络安全所面临的挑战**

国家网络安全面临的挑战既与民生紧密相关，也与国际环境的变化紧密相连。

随着数字经济的发展，关键信息基础设施如能源、交通、金融等成为网络攻击的重点目标，一旦遭受攻击，可能对国家安全、社会稳定和人民生活造成严重影响。社会大众对于网络安全风险的识别和防范能力不足，容易泄露个人信息或成为网络诈骗的受害者，这对个人财产安全和心理健康构成威胁。

国际上，信息技术的发展重塑了国际竞争格局，网络空间成为国家间竞争的新领域，国家间的网络攻防对抗日益激烈。不同国家在网络安全能力上的差距日益扩大，这不仅影响了全球网络安全的平衡，也可能加剧国际间的不平等和冲突。

美国等西方国家在网络空间与中国的对抗日益激烈，通过构建“排华联盟”，全面封杀、围剿中国互联网产业，持续推进遏制与打压中国科技企业，力图在网络空间问题上维系先机和主动。外国势力利用网络干涉中国内政，攻击中国政治制度，煽动社会动乱，颠覆政权，以及进行大规模网络监控和网络窃密等活动。

这些威胁不仅影响中国的网络安全，也对中国的国家安全和国际地位构成挑战，需要中国加强网络安全防护，提升网络安全技术和管理能力，同时积极参与国际网络安全合作，共同应对网络安全威胁。

二、调查结果与现状分析

本次实践调查采用了问卷调查、线下采访的形式，面向对象主要是校园中的学生与老师，调查和采访问题包括“在您看来，国家安全中的网络安全主要包括以下哪些方面” “如果发现可能危害国家安全的网络安全问题，您会怎么做？”“您对我国未来保障国家安全中的网络安全的信心如何？”等方面问题。

调查主要在线上进行，以保证真实性。采访主要在浙江理工大学校内外实行，对路上的同学们进行问题采访。

问卷调查上，我们实际收到73份，有效问62卷份，无效问卷13份。以下是对有效问卷的数据分析。

（一）对国家安全中的网络安全的认知

1.非常了解，能准确阐述：占比19%。这部分人群对网络安全有深入的理解和认识，能够准确阐述相关概念和原理。

2.有一定了解，知道大概含义：占比36%。这一部分人群对网络安全有一定的认识，能够理解其基本概念和重要性。

3.听说过，但不清楚具体内容：占比45%。这部分人群可能在日常生活中听说过网络安全的相关讨论或报道，但对其具体内容和重要性缺乏深入了解。

4.完全不了解：占比0%。从数据上看，这部分人群可能很少接触或关注网络安全相关信息。

从数据中可以看出，大多数人对网络安全有一定程度的认识，但仍有相当一部分人需要加强网络安全教育和意识提升。提高全民的网络安全意识对于构建安全网络环境至关重要。同时，这也反映出加强网络安全教育和宣传的必要性，特别是对于那些仅听说过但不了解具体内容的人群。通过教育和培训，可以提高公众对网络安全重要性的认识，增强自我保护能力，共同维护国家网络安全。

（二）网络使用行为与国家安全

1. 经常考虑，并很注意自己的行为：占比24%。这部分人群意识到自己的网络行为可能对国家安全有所影响，并在日常生活中积极采取预防措施，注意保护个人信息和国家安全。

2. 偶尔会想到度：占比41%。这是占比最大的群体，表明大多数人在某些情况下会考虑到自己的网络行为可能带来的安全风险，但这种考虑并不是持续和主动的，可能需要外部提醒或特定情境下才会意识到。

3. 几乎没有想过：占比24%。这部分人群可能缺乏对网络安全重要性的认识，不太关注或不了解自己的网络行为可能对国家安全构成的潜在威胁。

4. 认为自己的网络行为不可能影响国家安全：占比11%。这一比例虽小，但反映出有一部分人可能对网络安全的影响存在误解，认为个人行为不足以影响国家安全，这种观点忽视了网络安全的复杂性和个人行为在其中的作用。

综合来看，虽然有一部分人能够意识到并关注自己的网络行为对国家安全的影响，但仍有相当比例的人群对此认识不足或重视不够。这表明在提升公众网络安全意识、加强网络安全教育方面还有很大的提升空间。国家安全是一个全民性的问题，需要每个人在日常生活中都能够自觉维护网络安全，共同构建稳固的国家网络安全防线。

（三）网络安全威胁认知

1. 外部势力的网络攻击和情报窃取：占比25%。这表明四分之一的受访者认为外部势力通过网络攻击和情报窃取活动对国家安全构成威胁。

2. 网络恐怖组织的活动：占比21%。这部分受访者担心网络恐怖组织可能通过互联网进行恐怖活动，威胁国家安全。

3. 网络犯罪集团：占比17%。有相当一部分人认为网络犯罪集团的活动，如网络诈骗、黑客攻击等，对国家安全构成威胁。

4. 内部人员的违规操作或恶意泄露：占比25%。与外部势力的网络攻击和情报窃取占比相同，显示出受访者对内部安全威胁的担忧，尤其是在信息泄露和违规操作方面。

5. 新兴技术带来的潜在安全风险：占比12%。尽管这一比例相对较小，但也反映出受访者对新技术可能带来的安全风险有所认识，尤其是在技术快速发展的今天，新兴技术可能存在的安全隐患不容忽视。

综合来看，受访者普遍认为网络安全威胁是多方面的，既包括外部攻击也包括内部泄露，同时也关注新兴技术可能带来的风险。这些数据为政策制定者提供了宝贵的信息，有助于他们在制定网络安全策略时更加全面地考虑各种潜在威胁。同时，这也强调了提高公众网络安全意识和教育的重要性，以便更好地应对这些挑战。

（四）对未来网络安全发展的期望

1. 非常有信心，相信会越来越好：占比72%。这是占比最大的群体，显示出绝大多数受访者对国家未来在网络安全方面的保障持有积极态度，相信随着技术进步和政策完善，网络安全状况将得到进一步改善。

2. 比较有信心，但还需要不断努力：占比23%。这部分受访者虽然对国家的网络安全保障有信心，但同时也意识到仍存在挑战和不足，需要持续的努力和改进。

3. 信心一般，存在较多不确定因素：占比3%。这部分受访者的信心程度较为中性，他们可能对网络安全的未来发展持有观望态度，认为存在许多不确定因素，需要更多的信息和证据来形成更明确的信心。

4. 不太有信心：占比2%。这是占比最小的群体，表明只有少数受访者对国家网络安全保障缺乏信心，这可能与他们对当前网络安全形势的感知、个人经历或对政策效果的怀疑有关。

总体来看，绝大多数公众对国家网络安全保障持有信心，这是一个积极的迹象，表明国家在网络安全方面的努力得到了广泛认可。然而，也有一小部分人群信心不足，这提示相关部门需要进一步加强网络安全教育，提高公众的网络安全意识，并在实践中不断提升网络安全防护能力，以增强公众的信心。同时，对于信心一般和不太有信心的群体，了解他们的担忧和建议，对于制定更有效的网络安全策略也至关重要。

（五）线下一对一采访

案例一：

我：你好，感谢你接受我们的采访。首先，我想请问，在你看来，哪些网络活动可能会对国家安全造成较大威胁？

被采访者A：我认为网络活动如网络攻击、情报窃取等都可能对国家安全构成较大威胁。此外，新兴技术的快速发展也带来了潜在的安全风险，比如人工智能、大数据和物联网等领域的安全问题。

我：那么，如果发现可能危害国家安全的网络安全问题，你会怎么做？

被采访者A：如果我发现了可能危害国家安全的网络安全问题，我会立即向有关部门报告这一情况，比如警方。同时，我会提醒身边的人提高警惕，注意保护个人信息和网络安全。

案例二：

我：你好，感谢您参与这次采访。首先，请问在你看来，哪些网络活动可能会对国家安全造成较大威胁？

被采访者B：网络恐怖主义活动、网络犯罪集团的行为，以及内部人员的违规操作或恶意泄露信息等都可能对国家安全构成较大威胁。。

我：那么，在日常网络使用中，你是否有考虑过自己的网络行为可能会对国家安全产生影响？

被采访者B：是的，我确实会考虑。我认为每个网民都应该意识到自己的网络行为可能带来的影响。比如，我们在网上的言行可能会被不当利用，或者我们的个人信息如果被泄露，可能会被用于网络攻击或其他犯罪活动。因此，我会尽量保护好自己的个人信息，避免无意中成为网络攻击的帮凶。

我：在结束采访之前，您还有什么建议或想法希望与公众分享吗？

采访者：我想强调的是，网络安全不仅仅是政府和安全机构的责任，每个网民都应该参与其中。提高个人防范意识，来保护自己，同时也是在保护国家安全。

综合两个案例，可以看出，虽然公众对网络安全的认识和信心水平存在差异，但总体上，人们对于网络安全的重要性有着基本的认识，并且愿意为维护国家安全做出努力。这为政策制定者和教育工作者提供了宝贵的信息，有助于他们在制定网络安全策略和教育计划时更加精准地满足公众的需求。同时，这也提示了在网络安全教育和意识提升方面仍有工作要做，以确保每个人都能为维护网络安全做出贡献。

三．信息安全案例分析与建议

信息安全案例分析：

在河北某高校，学生田某因长期接触境外反华媒体广播节目和有害政治信息，逐渐形成了反动思想。田某不仅在境外社交媒体上与反华敌对势力人员互动，还在大学期间成为西方知名媒体的实习记者，介入炒作多起热点敏感事件。在境外势力的蛊惑下，田某创办了一个境外反动网站，传播反宣信息和政治谣言，严重危害了国家的政治安全。国家安全机关通过严密侦查，于2019年6月将田某抓捕归案。

通过这个案例可以看出，学校加强网络安全教育，通过课堂讲解、案例分析、模拟演练等方式，提高学生的网络安全意识。学生个人提升信息识别能力，识别网络信息的真伪，避免被虚假信息所误导，不要参与传播不实信息。给出以下几点建议：

1. 法律意识培养：加强对学生法律法规的教育，让学生了解网络行为的法律边界，明确违法行为的严重后果。

2. 建立监测和预警机制：高校应建立网络行为监测系统，及时发现和处理网络安全问题，同时与国家安全机关建立联动机制，共同防范和应对网络安全威胁。

3. 个人责任意识：强调每个网民都是网络安全的参与者和责任人，应自觉维护网络安全，不参与任何可能危害国家安全的网络活动。

四.中国国家信息安全重要性和个人参与

在当今数字化时代，信息已成为国家的重要战略资源，如同石油在工业时代的地位一样。国家信息安全保障着国家的主权、安全和发展利益，与每个公民的生活息息相关。

随着国际竞争在网络空间的加剧，中国面临着来自外部的网络攻击、情报窃取等威胁。强大的国家信息安全体系能够抵御诸如某些西方国家的网络战部队发起的攻击，保护国家关键基础设施，包括能源、金融、交通等行业的信息系统免受损害，确保国家经济和社会的稳定运行。

国家信息安全保障公民的个人信息安全。在大数据时代，公民的个人信息大量存储于各类信息系统中，包括身份信息、财产信息、健康信息等。防止这些信息被非法获取和滥用，能够保护公民的隐私和合法权益，避免公民因个人信息泄露遭受财产损失和人身安全威胁。

当个人发现可能涉及国家信息安全的风险或问题时，如发现可疑的网络攻击行为或信息泄露线索，应及时向相关部门反馈。例如，在企业工作的员工发现公司网络存在异常数据传输情况，可能涉及商业机密泄露，应立即向公司的网络安全管理部门报告，必要时向国家相关安全机构反映情况。

个人可以积极参与信息安全的宣传和推广活动，向身边的人普及信息安全知识，形成全社会共同关注和维护信息安全的良好氛围。例如，在学校、社区等场所，通过举办信息安全知识竞赛、发放宣传手册等方式，提高周围人群的信息安全意识，促进更多人参与到国家信息安全的防护工作中来。

中国国家信息安全对于国家的生存与发展至关重要，它是保障国家安全、促进经济发展和维护社会稳定的基石。而个人作为国家的一份子，在国家信息安全中扮演着不可或缺的角色。通过提高信息安全意识、规范自身网络行为和积极参与信息安全防护，每个公民都能为中国的国家信息安全做出自己的贡献，共同构建一个安全、稳定、繁荣的网络空间和现实社会。

参考文献：

[1] 韩新远．个人网络行为轨迹信息的分类保护

[EB/OL]．<https://www.spp.gov.cn/spp/llyj/202011/t20201114_484809.shtml>

[2] 网信办网站．中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》

[EB/OL]<https://www.gov.cn/xinwen/2021-12/28/content_5664872.htm>

[3] 国家信息中心．【专家观点】新时代网络安全的发展趋势、面临挑战与对策建

[EB/OL]<https://www.ndrc.gov.cn/wsdwhfz/202311/t20231129_1362347.html>

[4] 新华网．网络安全已成为最大的民生问题之一，让网络空间更好地造福国家和人民

[EB/OL]http://media.people.com.cn/n1/2018/0111/c14677-29760009.html

[5]网信任丘．网络安全 | 保护个人信息安全，牢记8个安全小秘诀

[EB/OL]．https://www.thepaper.cn/newsDetail\_forward\_27858965