

信息时代下网络安全对大学生的影响调研报告

——以嘉应学院大学生创新创业实训平台为例

文/嘉应学院 徐 健 马建沐

一、大学生创新创业教育改革提出的背景

开展大学生创新创业教育，这是时代提出的要求，也是社会发展的必然趋势。为贯彻落实《关于深化高等学校创新创业教育改革实施意见》（国办发【2016】36号），进一步激发高校学生创新创业热，展示高校创新创业教育成果，搭建大学生创新创业项目与社会投资对接平台。

二、大学生创新创业教育开展的重要意义

1. 有利于拓展就业渠道，缓解就业压力

近年来，大学毕业生逐年增多，越来越多的高校毕业生源源不断地涌入人才市场，大学生就业难已经成为一种普遍的社会现象。因此，开展创新创业教育，教育和引导更多的大学生加入到创业创新队伍中来，是大学生走向社会接受社会挑战的重要途径，同时也能缓解社会的就业压力。

2. 有利于提高大学生综合素质和核心竞争力

开展创新创业教育是大学生自身发展的需要，在人的全面素质中，不仅要德智体美全面发展，而且要具有创新意识、创造精神和创业能力，而创业素质的养成必须通过创业教育来实现。高校的核心竞争力来自于培养大学生人文和科学素质、就业和创业技能、创新和创业精神的机制和能力。通过创业教育，培养大学生良好的创业素质，提高大学生的就业竞争力。

三、基于创新创业教育，开展网络安全对大学生的影响调查研究

1. 调研实施背景

现如今，创新创业的风气日益提升，国务院总理李克强在多次场合提出了“大众创业、万众创新”的重大举措，形成了“万众创新”，“人人创新”的新态势，掀起创新创业的新浪潮，而国家对大学生创新创业也出台了相关扶持政策，其中包括创业税收优惠、担保贷款和贴息以及提供强化创新创业实践资源等等；广东省人民政府针对创新创业出台《关于进一步促进创业带动就业的意见》，提出降低创业门槛和成本、提高和扩大各项扶持创业的补贴标准及对象范围、提升公共创业服务能力和水平等措施；而嘉应学院更是提供了更多的支持，提高创新创业项目配套经费，鼓励支持学校创业服务社的建立，学校经验丰富的教师指导各大创项目小组，提供理论性帮助。

2. 项目调研实施方案

现阶段我国正大力推行大学生创新创业教育改革，大学生在创业过程中离不开资金的投入，涉及支付安全问题，而当

下主要是以移动支付的形式来完成，移动支付带来便利和快捷的同时，对个人信息侵害的方式也是越来越多样化，一旦移动支付中个人信息安全出现了问题，这会导致用户的信息安全和财产安全不能得到稳定的保障。事实证明，网络安全对大学生创新创业的影响甚远，对此，团队成员通过调查研究，分析主要原因并制定合理性网络安全体系结构。

调研项目初期，在充分了解研究目标、方向以及对象之后，团队成员就着力于文献的检索上，通过翻阅相关文献书籍，借助网络新闻了解相关网络信息安全事件；组织成员外出参加学术研讨会，到其他高校与创新创业队伍进行学术讨论，奠定研究理论基础；另外通过派发一定量的问卷调查，收集各种人群的调查数据，整理分析嘉应学院在校大学生及创新创业大学生对网络信息安全的了解程度及其他相关信息。

调研项目中期，数据收集与处理，利用相关数据处理软件，建立数据模型组合，分析信息时代下的网络安全对大学生创业的影响，以及造成影响的主要原因。在这期间，我们了解到现阶段我校大学生创新创业遇到的主要问题，通过了解他们在创业过程中的一些网络安全信息状况，得知最重要的是支付安全和个人信息安全，两者举足轻重却又相互影响，对于创新创业的大学生来说更是影响甚远。

到了调研项目的后期，团队的主要工作放在了网络安全系统的建设，通过问卷调查，分析造成网络安全的主要影响，从而在网络系统中体现相关功能，供创新创业的大学生使用，提供更多方面的服务。由于现阶段微信 APP 使用频率较高，所以团队把网络安全系统主要以微信小程序的形式投入使用，目前该小程序主要有两个方面的功能。

(1) 提高创业者网络信息的安全性

该功能分为线上支付安全和个人信息安全两个方面。线上支付方法包括了指纹支付，人脸识别支付。由于每个人的指纹不同，而且同一人的指纹也有明显区别，因此指纹可用于身份鉴定，在支付上具有较大的安全性，而如何正确提取特征和实现正确匹配，是指纹识别技术的关键；人脸识别是一种基于人的相貌特征信息进行身份认证的生物特征识别技术，技术的最大特征是能避免个人信息泄露，并采用非接触的方式进行识别。

而在该系统中，注册者也将进行实名认证，在注册过程中将注意账号密码安全，比如，创业者在设置密码时，系统对密码进行安全性甄别，避免创业者设置较为简单的密码，我们也将充分地利用网络设备为系统提供一个安全畅通的运行环境。