

中国地质大学（北京）

信息化工程简报

第 7 期

信息网络中心

2015.09.16

7 月份暑假以来，信息化建设的主要工作包括：敏感时期各级网站整改与安全保障、数字校园应用系统升级改造、一卡通门禁系统实施、教 1 楼网络改造、数字迎新工作。

延续以往的工作，2015 年 7 月暑假以来，信息化工程进展情况如下：

一、敏感时期各级网站整改与安全保障

为做好纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年活动和世界田径锦标赛，按照教育部、北京市委和市委教育工委、文保总队的统一部署，7 月份以来，信息网络中心组织相关技术人员对敏感时期校园网信息安全进行了全方位的部署和落实，主要措施如下：

1、请求北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司（简称“绿盟”）对我校相关技术人员进行安全技术培训，对我校网络及信息化基础设施进行安全检测和加固；运用该公司监测系统对我校

开发的主页及部门网站每 15 分钟一次的网页检测，发现篡改或异常即刻用短信、邮件、手机等方式通知信息中心相关人员快速处置。因此，绿盟是我校网络及信息安全的重要保障，信息中心将与该公司建立长期的合作。

2、对信息中心承担的新开发二级部门主页进行全面的安全检查和安全加固，对未整改的其它部门主页也进行了全面的安全检查和加固，但仍有一些部门主页达不到安全要求，因此，敏感时期关停了 20 多个二级部门主页。

3、采用新的技术手段对新开发的学校主页进行安全加固。教育部主管部门明确要求敏感时期“发生网络安全事件应在 3 秒内切断网络并立即报告”，在此情况下北京仅有 20 多所高校开放学校主页和部分二级部门主页，其他高校都关闭了学校主页及二级部门主页。我校经技术分析并请示主管校长决定启用达到安全要求的新主页和 20 多个新开发的二级部门主页。实践证明，我校新版主页和新开发的二级部门主页安全性经得起考验，能够应对敏感时期安全风险。

4、8 月 22 日至 9 月 6 日，网络中心相关技术人员 24 小时值守、制定了应急措施，包括切断网络、关停服务等技术措施。

二、 数字校园应用系统升级改造

根据研究生院和学工处管理的需要，暑假期间信息中心相关技术人员分别对研究生管理系统和学工系统进行了升级改造。

1、研究生管理系统的升级主要工作

(1) 培养方案：出现了同一个专业在不同学院开设培养方案有所不同的新情况，因此对系统培养方案维护的功能做了调整，原来培养方案是按照专业制定，现在允许培养方案可以按照院系、专业、研究方向制定。同时学生制定培养计划时对于所匹配的培养方案的规则也做出相应调整。

(2) 学生制定培养计划时增加选课人数的限制：根据往年经验，出现了某些公共基础课选课严重不均衡的情况，因此增加了学生制定培养计划时对选课人数限定的功能。研究生院管理员或院系管理员对于开课课程可以设定限选人数，学生选课时如果该门课程人数已满，只能选择同组中别的课程。

2、学工管理系统的升级主要工作

根据财教[2014]180号通知，需调整国家助学贷款最高额度和贷款审核规则。网络中心相关技术人员在暑假期间对学工系统个人助学贷款模块进行了改造，修改后部门管理员可根据学生培养层次分别配置本科生和研究生的个人贷款额度上限；同时在学生完成贷款申请提交时，系统会根据最新贷款规则判断贷款申请是否符合条件。

研究生管理系统及学工管理系统的升级改造，都是信息网络中心的技术人员自己完成的。多年来，信息网络中心一直在培养自己的专业技术人员，力保数字校园、信息化的可持续性发展。

三、 一卡通门禁系统实施

一卡通系统工程已经接近尾声，暑假期间主要工作是门禁系统的安装调试，主要包括：

1、资产处建设的各院系实验室门禁系统改造：包括 14 个中心，9 个实验室，9 个基地的门禁。涉及院系有地球科学与资源学院、工程技术学院、材料科学与工程学院、信息工程学院、水资源与环境学院、能源学院、人文经管学院、外语学院、珠宝学院、地球物理与信息科技学院、土地科学与技术学院、海洋学院、数理学院。

2、教学楼宇的门禁：教一楼、教二楼、教三楼、教四楼、教五楼、探工楼、后勤小楼，测试楼、地调楼、逸夫楼。

四、 教 1 楼网络改造

多年来，教 1 楼网线老化、网络设备放在水环实验室理，对管理造成不便。

在修购专项的支持下，暑假期间对教 1 楼进行了网络改造，主要工作如下：

- 1、 在教 1 楼 1 层中间部位新建了 12 平米的网络机房，集中管理本楼的网络设备、无线网、一卡通设备等。
- 2、 更新老化网点 300 多个。
- 3、 新部署无线网 AP 100 多个。
- 4、 建立了本楼门禁、实验室门禁 20 多个。

教 1 楼固网、无线、一卡通的一体化网络改造，将成为其它楼宇网络改造的参考样板。

五、 数字迎新工作

自 8 月 12 日起，信息网络中心相关技术人员积极准备迎新工作，包括：

- 1、 新生校园卡制作，包括 2124 张本科生卡、1803 张硕士生卡、372 张博士生卡。
- 2、 迎新数据准备，对今年录取的各类新生进行数据整理、格式化，同步到教务系统、研究生管理系统、学工系统、财务系统、一卡通系统、后勤管理系统、邮件系统、计费网关系统等，并对各部门进行迎新培训，迎新现场保障。

供稿单位：信息网络中心

2015 年 9 月 16 日