

# 沧州师范学院智慧校园建设

## 一期分项目工作简报

第 2 期（2021 年 7 月 19-25 日）

---

2021 年 7 月 22 日，河北金融学院李志明教授应邀来我校进行智慧校园建设交流，于图书馆八楼会议室召开交流会，我校党委书记云电军、副校长范小振、副校长彭学君，各智慧校园项目组负责人出席会议，云书记主持会议。

会上，云书记首先对李教授的到来表示欢迎，并强调希望通过本次会议推动我校智慧校园项目赶紧落地。会议中，李教授结合河北金融学院的信息化建设实践，从多个层面深入讲解了建设方向、建设重点和建设思路，针对人事系统、科研系统、网上办事大厅等多个业务系统和平台分享了宝贵经验，并耐心解答了与会人员提出的相关问题。

李教授表示信息化建设不是高大上的东西，而是能解决一些不容易解决的问题。信息化建设要经过几个阶段，在物联层面要能感知校园，平台层面要整合资源，业务层面要提供服务，在大数据层面要形成数据资产化和价值化。并强调从传统的业务系统走向智慧系统，一定要定位在提供服务。

最后，云书记对本次交流会做出总结。他指出业务系统的建设最终要提升服务质量，在今年学校的高质量建设年，

要高站位高标准高要求推动智慧校园建设。第一，各部门要高度重视，出思路、出想法、出要求；第二，各项目组要加大调研力度。



## 中心机房环境建设项目组

### （一）工作进展

听取相关集成商的中心机房建设方案汇报，并就语音楼一楼整体环境改造和中心机房建设衔接的相关细节进行详细讨论，确定中心机房最终建设内容，初步进行整体方案编写。



## （二）下一步工作计划

综合对比多家集成商建设方案，确定初版中心机房建设方案，并进行汇报 PPT 设计制作，熟悉汇报内容。

## 智慧弱电项目组

### （一）工作进展

1、目前已经完成文科楼、理科楼、计算机楼弱电间的整改工作。

2、邀请相关集成商进行现场方案汇报与讲解。



## （二）工作存在问题

由于本次采用的是六类网线，线材比较原有五类线线径粗造成部分原有管孔无法穿过，需要做扩孔处理。

## （三）下一步工作计划

1、继续有序推进弱电间整改工作，预计下周开始对生化实验楼和物信实验楼进行弱电间整改。

2、智慧弱电建设方案中涉及到通过物联网串联多种传感器设备，在本次智慧校园建设中我校核心机房和多媒体教室建设项目中也有类似能耗监控需求，目前项目组正在联系

多家厂商共同协商试图把多种需求集成到一起，以此降低成本，减少设备投入。

## 网络安全设备项目组

### （一）工作进展

1、完成沧州师范学网络安全防护体系初步建设方案，确定分期建设的内容，完成初版汇报 PPT 的制作，熟悉汇报内容；

2、确定一期建设的网络安全设备性能参数，确定现有设备的利旧使用方案和升级方案；

3、继续对三家厂商的网络安全态势感知平台进行对比测试。

### （二）下一步工作计划

1、完善沧州师范学院网络安全防护体系建设方案及汇报 PPT，熟悉汇报内容，在部门内部进行讨论；

2、汇总一期建设的网络安全设备的招标参数，初步完成招标内容编写；

3、完成相关网络安全设备的测试。

## 校园无线网建设项目组

### （一）工作进展

1、相关技术厂商在现教中心四楼会议室对我校无线建

设总体方案进行 PPT 汇报与讲解，并与现教中心李昊主任以及几位负责老师进行深入沟通交流，确定校园无线建设方案。





## (二) 下一步工作计划

已联系相关集成商准备测试设备对办公教学区无线认证接入可行性进行测试，初步确定于本周内开始进行设备安装调测。

## 数据平台建设项目组

### (一) 工作进展

1、邀请数据平台厂商金智、希嘉、联奕来我校做阶段性项目汇报并对后续的平台建设内容、项目实施、技术细节等方面做了深入交流；





2、完成对各个数据平台厂商汇报的记录与梳理，便于制定后续的工作推进方案。

## （二）下一步工作计划

计划实地考察联奕与金智实际落地的标案案例与厂商总部，考察厂商实施能力与团队规模。

## 数据中心硬件建设项目组

### （一）工作进展

1、邀请硬件集成商飞宇、华迪来我校做阶段性项目汇报并对后续的平台建设内容、项目实施、技术细节等方面做了深入交流；

2、深信服超融合测试设备完成部署；

3、完成华三超融合节点的测试工作、完成部分深信服超融合设备的测试工作。

## （二）下一步工作计划

1、在我校机房完成浪潮、宏杉超融合设备软硬件的部署；

2、进行深信服和浪潮的超融合设备测试；

3、考察华三厂商总部，深入了解其企业详情和产品。

## 统一身份认证&服务大厅项目组

### （一）工作进展

1、邀请相关厂商进行实施方案详细汇报，对后续开展的流程调研工作进行了模拟并提出问题。



图 1. 与金智教育交流一网通办建设方案



图 2. 与联奕科技交流服务大厅建设方案

2、进一步对项目建设方案提出问题，并要求厂商再次修改，准备汇报 PPT。

## (二) 下一步工作计划

- 1、部门内部进行方案梳理和交流；
- 2、考察周边兄弟院校的建设情况。

## 指挥中心项目组

### (一) 工作进展

1、与康邦、飞宇、增墨三家厂商再次进行线下沟通，听取汇报，基本确定建设方案。



2、结合后勤建设装修风格情况，协助集成商根据建设实际继续完善方案，准备汇报 PPT。

## （二）下一步工作计划

1、各厂商修改方案后，再一次进行方案梳理和 PPT 汇报。

2、另外约定时间，对视频会议系统进行现场演示测试，进一步了解视频会议系统的功能、操作。

## 信息化项目管理系统项目组

### （一）工作进展

与相关公司进行对接，针对系统中所涉及的业务进行逐个细化，梳理流程。



## （二）下一步工作计划

通过与相关公司的进一步交流发现我校目前信息化建设的流程与标准体系不够健全，需要进一步梳理信息化项目管理流程，通过增强项目全生命周期的管理，科学地梳理信息化项目建设情况，提升信息化工作的建设管理能力。

## 教室多媒体设备的升级改造项目组

### （一）工作进展

项目组成员正在有序推进该项工作，已经基本确定我校教室多媒体设备的升级改造建设内容，利用中心会议室搭建教室多媒体设备升级改造环境，对全向吊麦、吸音板、录播设备、LED 智能灯光设备。



## (二) 下一步工作计划

对已安装设备进行测试，着手撰写技术方案。

## 办公 OA 系统项目组

### (一) 工作进展

1、与负责我校 OA 办公系统的软件相关业务公司沟通，讨论我校 OA 建设需求的功能模块，以及相关建议内容。

2、根据前期各部门、学院调研内容，梳理 OA 办公系统所需板块及流程构建，并进行相关调整。

3、OA 办公系统项目建设汇报稿编制。

### (二) 工作存在问题

优化办事流程，确保 OA 办公系统与市教育局、市政府、市委及相关大平台的对接工作。

### （三）下一步工作计划

- 1、了解 OA 办公系统部署的环境，需求的相关配置。
- 2、完成 OA 办公系统项目建设汇报稿，以及需求文档的编制。

## 党务系统项目组

### （一）工作进展

1、继续与负责我校党务管理系统的软件公司对接，对我校拟增加的新模块情况进行详细了解；

2、参加我校智慧校园建设交流会，听河北金融学院李教授详细介绍智慧校园建设的具体内容和重要意义，明确了党委管理系统的方向，开拓了思路；

3、与河北师范大学进行联系沟通，了解该校当前党务管理系统存在的问题和用户体验，及时调整与改善，为新系统的建设做足准备。

### （二）工作存在问题

当前我校党务管理系统尚属空白，对建设的方向和建成后的用户体验情况存在把握不准的问题，希望有机会能到相关院校进行深入学习和交流。

### （三）下一步工作计划

- 1、对新增的模块进行仔细研究，确保与智慧校园管理

大平台对接后的实用性及安全性；

2、对新增的项目逐一进行论证，确保每个上线的系统符合当前国家相关政策，在符合内控管理的基础上提出最优的建设方案。

## 财务管理项目组

### （一）工作进展

1、本周三召开的智慧校园交流会上将我校目前的财务管理信息化建设情况与校领导及我校邀请的知名信息化专家李教授进行了简短的汇报，认真听取专业人员所给予的意见及建议；

2、与负责我校财务信息化建设的软件公司进行对接，将原始数据库信息进行备份并要求软件公司将我校从2003年开始的所有不同软件商的数据进行整合，保证数据完整、有效，目前软件公司已将数据全部提取，整合工作进行中；

3、对即将上线的五个全新模块进行仔细研究分析，与部分兄弟院校沟通商讨新模块的可操作性及实用性，认真分析。

### （二）工作存在问题

经与省内部分兄弟院校沟通，我校目前的财务管理信息化建设水平在全省各高校中属前沿，只有少部分院校实行网上报销，很多同类院校尚未启用网上报销，仍保持原有报销

模式，这也导致可参考的对象比较少，很多问题还需自己摸索。另外要落实的问题就是将来整个智慧校园系统上线后的数据对接问题，将现有的财务管理系统与智慧校园大平台的数据进行对接，数据对接的成功与否将会是面临的最大问题。

### （三）下一步工作计划

1、计划去到省内部分兄弟院校参观学习其财务管理信息化建设水平，并将我校即将上线的模块进行分享，讨论最优的实施方案；

2、积极与用友软件公司对接，对新增的五个模块开始进行逐一论证，确保每个上线的系统符合当前国家财政及财务政策，在符合内控管理的基础上提出最优方案。

## 一卡通项目组

### （一）工作进展

1、在本周三召开的智慧校园交流会上认真听取了专家李教授所描述的全国各个高校一卡通建设的基本情况及相关关键点，仔细分析我校目前情况，认真制定工作方案；

2、调研浴池建设小组，了解浴池建设完成后消费管理对接，确保在浴池建设完成初期即按照一卡通统一消费模式进行管理。

### （二）工作存在问题

目前我校一卡通建设基本处于空白，学校始终没有对学生进行一卡通管理，在这个基础上也恰好可以让我校的一卡通建设过程没有任何历史遗留问题所造成的阻碍，所以当前面临的最大问题就是前期规划问题，前期规划方案是重中之重，一定要将所有能考虑到的问题全部考虑进来。

### （三）下一步工作计划

1、与学生处进行沟通，了解学校宿舍管理情况，确保将来一卡通功能完备，涵盖学生生活的方方面面；

2、与图书馆进行沟通，了解学生自习室使用、图书借阅等一些需要一卡通管理的方面的情况，避免因为一些流程问题而影响学生学习；

3、与后勤服务中心沟通，了解学生日常生活方面的需求，如超市、餐馆、理发店、校医院等其他各类校内场所消费情况，确保一卡在手，所有问题都可解决。

## 科研管理系统项目组

### （一）工作进展

1、线上同兄弟院校进行调研活动。在线上调研过程中，查漏补缺；

2、科研处内部成员进行系统模块功能线上讨论活动。科研系统在项目材料原件支撑，项目材料汇总、职称评级等方面的功能应用。

## （二）工作存在问题

在科研系统的功能设置方面依然有差距。

## （三）下一步工作计划

继续同兄弟院校进行沟通，寻找系统构建的差距，完善科研系统的功能建设。

# 人事管理系统项目组

## （一）工作进展

1、参加了学校统筹安排的调度会议，并接受了培训；

2、针对培训的相关内容 & 领导对于人事处就智慧校园建设提出的最新要求，进一步完善了教职工的信息，以保证信息的准确性，为日后智慧校园人事平台建设的启用奠定基础。

根据会议要求，进一步优化平台建设的方案，确认各项工作细节的准确性及可行性，保证方案的及时更新。

## （二）下一步工作计划

结合会议中提及的智慧校园建设的具体要求 & 领导对于人事平台的建设期望，在处室内进一步讨论平台建设的各项功能 & 模块分布情况，对于方案进行及时的更新优化，并持续抓好落实项目建设的各项工作。

## 国有资产管理信息系统项目组

### （一）工作进展

本周我们相继联系了正在使用固定资产管理系统 7.0 版本的院校，如河北水利电力学院财务处的周老师、衡水学院财务处的李静宇老师和衡水职业学校财务处的王老师，向他们咨询固定资产管理系统 7.0 版本具体情况。几位老师对新版本的使用情况反映良好，区别是在具体使用哪几项模块功能购买有差异，根据自己学校具体使用需求和情况来判定。

### （二）工作存在问题

在本次商讨中，我们就现在固定资产管理系统 7.0 版本能否和沧州市财政局固定资产管理系统对接一事进行了详细商讨。由于我校使用的固定资产管理系统和沧州市财政局固定资产管理系统不一致，无法实现系统对接，所以我校每年年底上报沧州市财政局资产情况需要从我校固定资产管理系统将数据导出，再由沧州市财政局统一提供的固定资产上报资产数据模板上报我校资产数据，最后上传给沧州市财政局。从目前的了解情况看，河北水利电力学院可以实现数据直接上传河北省财政厅，河北水利电力学院是省属院校且使用的固定资产管理系统和省财政厅是一样的系统，所以可以实现直接上传数据。

### （三）下一步工作计划

下周我们将和山东国子软件股份有限公司继续详细探讨升级事宜，根据我校具体使用需求和情况，再对新版本升级模块进行详细增加或删减，做到合理利用升级系统，不增加闲置系统模块。

## 学工系统项目组

### （一）工作进展

#### 1、召开北京三易拓信息化建设研讨会。

7月21日上午，学生处在行政楼8楼会议室与北京三易拓科技有限公司就学工系统信息化建设召开研讨会议。学生处处长辛智广，副处长崔胜全，以及部门各业务负责老师出席会议。

随着学校规模的不断扩大，学生数量的急剧增加，有关学生的各种信息资料也成倍增长。办学者们所头疼的问题，就是如何面对这庞大的信息量，如何建设完善的信息化学生工作管理体系。只有利用先进的信息化技术，建设真正符合学校现阶段需求的学工系统才能解决这一问题，才能提高学生管理的工作效率、减少的管理人员的工作量、以及减少相关资源的投入。

会上，北京三易拓科技有限公司相关技术人员结合其他学校应用案例对招生、迎新、资助、宿舍及学生信息管理等功能模块做了产品的演示，围绕统筹规划建设，易用性，安

装、操作、维护升级的简便性，兼容性，开放性和可扩展性做了系统的汇报，以及与各业务负责老师进行了深入的探讨与交流。学工系统建成可以改变学生事务管理服务的单一服务方式，使学生管理服务更便捷，提高学生管理服务的能力、效率和水平。

## （二）工作存在问题

- 1、实地参观，用户体验较少。
- 2、分模块系统整合有待加强。

## （三）下一步工作计划

联系唐山学院、邯郸学院等省内院校了解智慧学工系统建设情况。

# 教务管理系统与实验室管理系统项目组

## （一）工作进展

1、教务处在 22 日专门进行了智慧校园建设研讨，会议中列举了几个公司各自的优点，并推荐出了四家行业口碑较好的企业作为进一步的考察对象。



2、24日教务处一行三人到杭州参加《数字化赋能高校教育教学创新研讨会》，学习各高校智慧校园建设经验，和各高校同行交流，为教务处教务系统和实验管理系统建设升级多取经。



## （二）工作存在问题

由于厂家不同，提供的后期服务也有差异，数据的转移和系统之间的对接也有难度。

## （三）下一步工作计划

与挑选出的几个厂家进一步沟通，在预算范围内听取升级计划。

智慧校园建设与管理办公室

2021年7月29日

## 智慧校建设一期项目一组工作推进时间表

序号	日期	时间段	主要事项	参会人员	会议记录员	备注
1	7月19日	上午 8:30	无线设备、机房设备	张昊、董庆运、吴云道、马满增	张昊、吴云道	
		下午14:30	无线设备、机房设备、机房环境			
2	7月20日	上午 8:30	智慧弱电、决策运营中心	马满增、王德磷、刘 芳、徐中林	马满增	
		下午14:30	数据治理、统一身份认证、服务大厅	朱林楠、吴云道、杨胜平、马明娜、曹明静	朱林楠	
3	7月21日	上午 8:30	数据治理	吴云道、朱林楠、马明娜、曹明静	朱林楠	
		下午14:30	数据治理、统一身份认证、服务大厅	朱林楠、吴云道、杨胜平、马明娜、曹明静	吴云道	
4	7月22日	上午 8:30	统一身份认证、服务大厅	朱林楠、吴云道、杨胜平、马明娜、曹明静	朱林楠	
		下午14:30	信息化项目管理系统	李 昊、马满增、董庆运、朱林楠、吴云道	马满增	
5	7月23日	内部交流				
6	7月24日	上午 8:30	多媒体教室升级改造	李昊、师欣、马明娜、曹明静、王德林、徐中林	马明娜	
		下午14:30	决策运营中心	王德磷、刘 芳、徐中林	曹明静	
7	7月25日	上午 8:30	决策运营中心	王德磷、刘 芳、徐中林	马明娜、曹明静	
		下午14:30				
8	7月26日	上午 8:30	安全设备	董庆运、杨胜平、马满增	杨胜平	
9	7月26日-8月10日	出行考察计划暂定				
10	8月11至20日	各分项目组完成汇报准备及PPT制作				

