

京华智慧党建技术方案 (政府版)

京华信息科技股份有限公司

2018年10月

目录

一、 技术方案.....	2
1.1 项目建设目标	2
1.1.1 宣传作用：信息平台，实时查看	3
1.1.2 管理作用：多方覆盖，多点入手	4
1.1.3 互动功能：集思广益，博采众长	4
1.1.4 统计功能：科学监督，数据决策	4
1.2 PC 端业务功能模块	5
1.2.1 组织管理	5
1.2.2 支部管理	6
1.2.3 党员管理	7
1.2.4 党费缴纳	8
1.2.5 发展党员	9
1.2.6 便民服务	10
1.2.7 新闻资讯	12
1.2.8 意见建议	15
1.2.9 党员风采	15
1.2.10 系统设置	15
1.3 APP 端应用功能	18
1.3.1 用户登录	19
1.3.2 首页功能	19
1.3.3 便民服务	20
1.3.4 党建督查	21
1.3.5 我的	22

一、技术方案

1.1 项目建设目标

京华智慧党建系统平台是应用基于云计算技术的解决方案，在互联网上为党的各基层组织 and 广大党员提供的工作管理平台，是党员、党务工作者、基层党支部、基层党委工作、学习和交流的社区。此平台旨在打造一个集党建宣传、党建工作管理、党员学习、互动交流、数据统计分析为一体的智慧化平台。主要功能模块包括：宣传、管理、学习、互动。通过统一标准、整合资源、优化业务流程、共享网络服务，使得党建工作信息化投资更加节约、性能更加优越、信息更加集成、业务更加协同。从而创新党建工作手段，加强基层组织建设，推动党建工作向科学化转变。

建成后的京华智慧党建系统平台是一个综合的党建管理平台，具备下面四项功能：

- 1、**工作平台：**用户可利用信息化的手段，开展基层党组织的日常党建工作。
- 2、**管理平台：**各级党组织领导可实时对组织内党建工作进行全程监督管理，了解掌握组织情况，加强管理工作。
- 3、**信息平台：**基层党组织的信息的发布、查询、反馈、处理的

互动服务平台。

4、**学习互动平台：**为广大基层党组织、党员提供一个学习、交流的服务平台。

是以党组织和党员信息数据为核心，搭建党建信息大数据平台，并建成党组织和党员电子档案库，将纸质档案完整的标准化记录和保存。

建成后的平台起到宣传、管理、互动、统计的作用。

1.1.1 宣传作用：信息平台，实时查看

宣传功能是党建新闻信息展现的窗口，同时也是党建文化传播的出口。可以发布党和政府的各项路线方针政策和动态，重要信息确保在第一时间传达到每一个人；各支部及时上传组织活动照片、活动简单介绍，记录每一次组织活动，大家参与评论、回复，提高与党员交流互动；也可发布内部规章制度以及外部重要文件，使工作制度有章可循，有法可依。

多样化的党建资讯传达，党员学习平台，及时贯彻落实中央精神，为党建工作的开展提供了强有力且高度集约的信息采集平台。

1.1.2 管理作用：多方覆盖，多点入手

智慧党建平台的管理功能，全面覆盖各级党组织工作管理、党员信息管理、党员学习管理等各项工作。同时利用网络直观性帮助党组织实现信息化环境下党建工作的重构，更直观展现党员组织关系、支部工作状态、班子成员分布等，为党建管理和组织决策提供切实有效的数据依据和参考，提高了党建工作的精细化水平，使党务工作扁平化，管理层级更加简洁、交流更加便捷，提高党建工作的效率和水平。

1.1.3 互动功能：集思广益，博采众长

交流互动功能提供党员、群众、党代表、党组织之间交流互动的场所，在线上为党的各级党组织和广大党员提供的工作管理平台及党员、党务工作者、党支部、党委提供工作、学习和交流社区。形成“有话大家谈”、“有成果大家享”、“有困难大家帮”的良性氛围。并提供技术交流平台，吸收个别地区或先进个人的成功经验和长处，带动整个地区的经济发展，携手共创美好未来。

1.1.4 统计功能：科学监督，数据决策

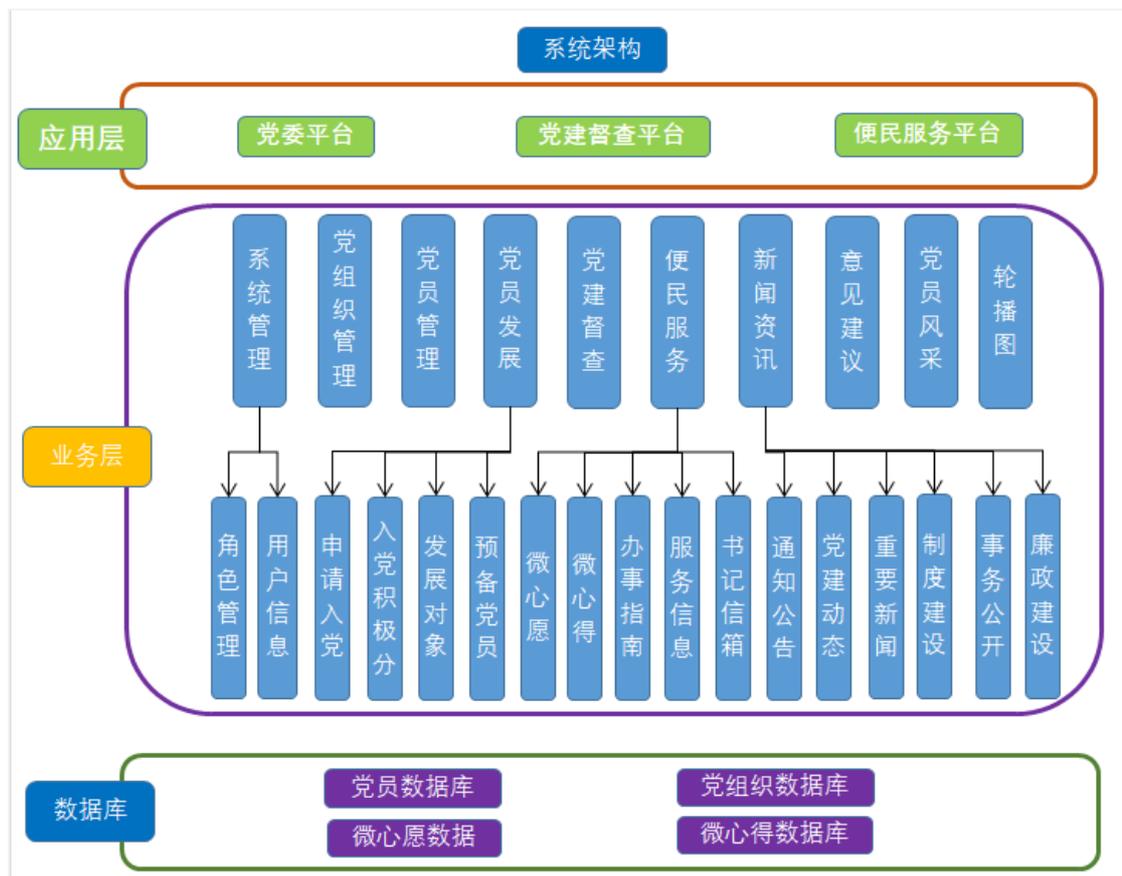
通过京华智慧党建系统平台可以全面掌握基层党组织队伍建设、工作开展、“三会一课”等情况，通过调阅电子会议记录等方式，对基层党建工作进行随机检查，通过数据统计实现对党建工作的科学监督考核，强化党委对党建工作的领导和监督，辅助党委数据化、科学

化决策。

1.2 PC 端业务功能模块

智慧党建平台共三个展示平台：党员PC网页端，管理后台、智能手机客户端（Android和IOS）。

系统架构图：



1.2.1 组织管理

按照现有党员组织结构建立全党组织及党员信息的数据库，并按照实际需要分级设置权限。全党组织关系一目了然，便于管理者查询、

管理、统计分析。

建立党员信息库，登记每个党员的基本信息。及时更新党员组织生活情况，关系接转情况。

党组织生活不再受到时间和空间的约束，党组织可以在平台上发布“三会一课”会议通知，系统将自动发送信息通知党员，党组织还可以在平台上看到党员实时在线报名的情况，提高党务工作者的工作效率。

序号	党组织名称	组织类别	组织负责人	联系方式	单位建立党组织情况	支部成员	排序	操作
1	UI部支部委员会	党总支支部	董昌荣	18143246888	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
2	运维部支部委员会	党总支支部	高成湘	17708933566	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
3	测试一部	党委	乔霍	010-88887777	测试一部党支部, 12名党员。	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
4	人事部委员会	党委	李淑芬	12345678910	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
5	影视部委员会	党委	王方	15983100022	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
6	技术支持部委员会	党委	陈涛松	18143246888	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
7	采购部委员会	党委	漆家俊	15008253066	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
8	行政部委员会	党委	牟行建	13689620938	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除

1.2.2 支部管理

支部管理用于展示党总支下辖的各个支部信息，系统所有用户均可查看，便于查找和选择。

序号	党组织名称	组织类别	组织负责人	联系方式	单位建立党组织情况	支部成员	排序	操作
1	设备部支部委员会	党支部	杨浩宝	13778230785	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
2	售后服务部支部委员会	党支部	岳冬燕	18189947330	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
3	办公室支部委员会	党支部	刘南南	13658161575	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
4	工会支部委员会	党支部	阳蔚林	15884678270	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除
5	经营支部委员会	党支部	宋官平	13684089988	与上级党组织相同	查看	上传 下载	查看 编辑 删除

1.2.3 党员管理

党组织按照党章和党内的有关规定，通过一定的方式和手段，使党员认真履行义务，正确行使权利的活动。

序号	姓名	所在党支部	性别	入党日期	转正日期	工作岗位	党员状态	操作
1	黄主才	UI部支部委员会	男	1972-08-06	1973-08-06	502退休人员	正式党员	查看 编辑 删除
2	赖廷贵	UI部支部委员会	男	1972-09-08	1973-09-08	0218民办非企业专业技术岗位	正式党员	查看 编辑 删除
3	王凤吉	UI部支部委员会	男	1971-07-13	1972-07-12	502退休人员	正式党员	查看 编辑 删除
4	魏宇斌	UI部支部委员会	男	1973-06-24	1974-06-23	0311公有经济控制单位工勤岗位	正常	查看 编辑 删除
5	魏辛禄	UI部支部委员会	男	1962-06-04	1963-06-03	502退休人员	正常	查看 编辑 删除
6	滕永柱	UI部支部委员会	男	1973-12-13	1974-12-12	502退休人员	正常	查看 编辑 删除
7	余家全	UI部支部委员会	男	1986-10-01	1987-09-30	502退休人员	正常	查看 编辑 删除
8	曹翼纳	UI部支部委员会	男	1966-12-21	1967-12-20	502退休人员	正常	查看 编辑 删除

党员信息从现有党支部平台导入，结合党员组织关系排查工作中党员基本信息核实情况，确保党员信息的完整性。认证通过的党员可以通过平台查询、修改完善党员档案信息，包括党员基本信息、所在支部、学历学位、奖惩情况、民主评议等信息，以及发展党员、党员出国等数据材料。

党员管理是党的建设的重要组成部分，是加强党的建设的基本途

径之一，是实现党的政治路线的重要保证，是党员队伍建设的重要环节。加强党员管理的根本目的，就是用党章规定的党员标准规范党员的言行，使每个党员都能严格遵守党的纪律，认真履行党员义务，充分发挥先锋模范作用，从而保证党的路线方针政策得以贯彻落实，保证党的各项任务能够顺利完成。

党员管理的基本要求是通过严格管理，使每个党员都置于党组织的约束监督之下，使党员自觉地执行党的决议、完成党组织分配的任务，使党员认真履行党员义务、正确行使党员权利。党员管理工作的主要方法途径包括：严格党员组织关系和党籍管理、坚持“三会一课”制度、坚持开好组织生活会、坚持民主评议党员制度、坚持党员党性定期分析、坚持党员定期向党组织汇报思想和工作制度、及时处置不合格党员、健全党内激励关怀帮扶机制。

1.2.4 党费缴纳

平台可记录每个党员的缴费情况，管理人员可随时查询、统计管辖范围内党员的缴费情况，并可自动生成报表，支持Excel导出和打印功能。

1.2.5 发展党员

1.2.5.1 申请人管理

建立申请人信息库，实现对申请人信息的查询等管理，支持申请人在线提交入党申请书和思想汇报。

1.2.5.2 积极分子管理

建立积极分子管理信息库，记录积极分子的培训情况、考察情况，还有各阶段的审议情况等，实现对积极分子信息的录入、查询等管理，支持积极分子阶段各项资料的线上提交和审核。。

1.2.5.3 发展对象管理

建立拟发展对象管理信息库，实现对拟发展对象信息的录入、查询等管理，支持发展对象阶段各项资料的线上提交和审核，包括对预备党员转正的节点记录功能。

1.2.5.4 预备党员转正管理

预备党员管理主要是对预备党员转正情况的管理，包括预备党员基本信息的维护、查询、新增、修改、删除等功能。

1.2.6 便民服务

1.2.6.1 微心愿

微心愿为广大党员提供一个爱心互帮互助服务功能，可发布、认领微心愿。

序号	图片	微心愿名称	价值	截止日期	心愿主人	基本情况	申请支部	现金支付	邮寄地址	操作
1	点击查看									编辑 删除
2	点击查看									编辑 删除
3	点击查看	电视剧	35...	2018-05...	张大	无	中共慈利...		杭州	编辑 删除
4	点击查看	mac1	12...	2018-05...	周一	无	中共慈利...		湖南	编辑 删除
5	点击查看	Mac book	12...	2018-05...	周晓阳	无	中共慈利...		杭州市	编辑 删除
6	点击查看	iPhone手机	59...	2018-05...	周晓	缺手机	中共慈利...		杭州市西湖区	编辑 删除
7	点击查看	三国演义	50	2018-05...	张亮	学习历史	中共慈利...		慈利县城西	编辑 删除
8	点击查看	笔记本电脑	20...	2018-05...	金炯完	配置高的电脑			杭州西溪花园	编辑 删除
9	点击查看	电脑	19...	2018-05...	周晓	缺电脑	中共慈利...	19999	杭州市	编辑 删除
10	点击查看	iPhone	69...	2018-05...	Tom	HZ	中共慈利...	6999	HZ	编辑 删除

1.2.6.2 微心得

党员可发布自己的微心得。

序号	图片	主题	内容	发布者	所在组织	心得积分	附件	状态	审核	操作
1	点击查看	学以致用, ...	学习的最终目的...	于昌平	中共慈利县...	10	点击下载	已...	审核	编辑 删除
2	点击查看	端正态度, ...	作为基层党员干...	涂先周	中国共产党...	10	点击下载	已...	审核	编辑 删除
3	点击查看	是增强创新...	市场是一双无形...	姚运见	中共慈利县...	10	点击下载	已...	审核	编辑 删除
4	点击查看	是增强依法...	当今社会是法制...	涂先周	中国共产党...	10	点击下载	已...	审核	编辑 删除
5	点击查看	是加强档案...	人民群众认识共...	卓慈利	中共慈利县...	12	点击下载	已...	审核	编辑 删除
6	点击查看	景树立正确...	"价值观、人生观...	杨年凤	中共慈利县...	10	点击下载	已...	审核	编辑 删除
7	点击查看	是提高党员...	基层党支部是党...	向忠	中共慈利县...	10	点击下载	待...	审核	编辑 删除
8	点击查看	加强基层党建...	加强基层党员干...	兰松建	中共慈利县...	10	点击下载	待...	审核	编辑 删除

1.2.6.3 办事指南

提供办事指南服务。

序号	业务名称	说明	业务流程图	附件	操作
1	设立面向社会服务的司法鉴定...	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
2	民办幼儿园及培训机构审批 (...)	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
3	金融机构营业场所、金库安全...	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
4	归侨、侨眷及华侨身份认定 (...)	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
5	离婚登记 (慈利县民政局)	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
6	结婚登记 (慈利县民政局)	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
7	就业与失业登记证发放 (慈利...	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
8	收养登记 (慈利县民政局)	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
9	社会保险登记 (慈利县社保局)	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除
10	慈利县随迁子女入学服务相关...	点击查看	点击下载	点击下载	编辑 删除

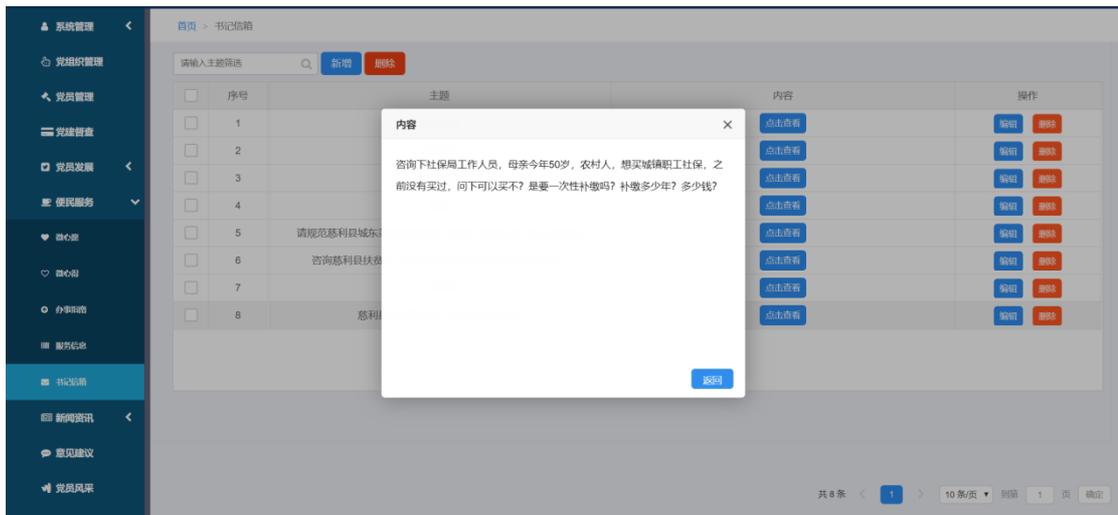
1.2.6.4 服务信息

本地区一些常用的服务信息，为广大党员提供便利。



1.2.6.5 书记信箱

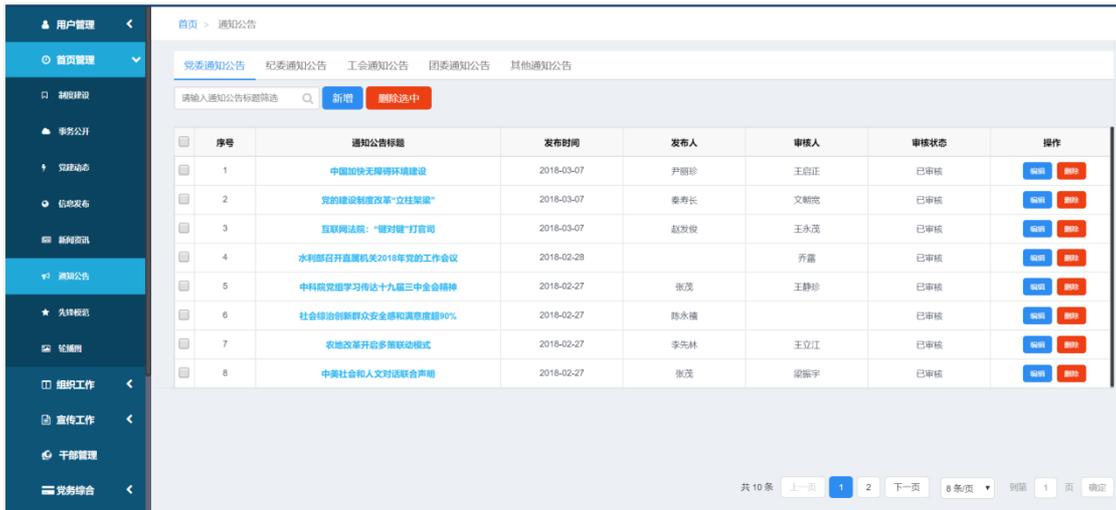
可以直接发邮件给书记。接收信箱由我们管理部门来设置。



1.2.7 新闻资讯

1.2.7.1 通知公告

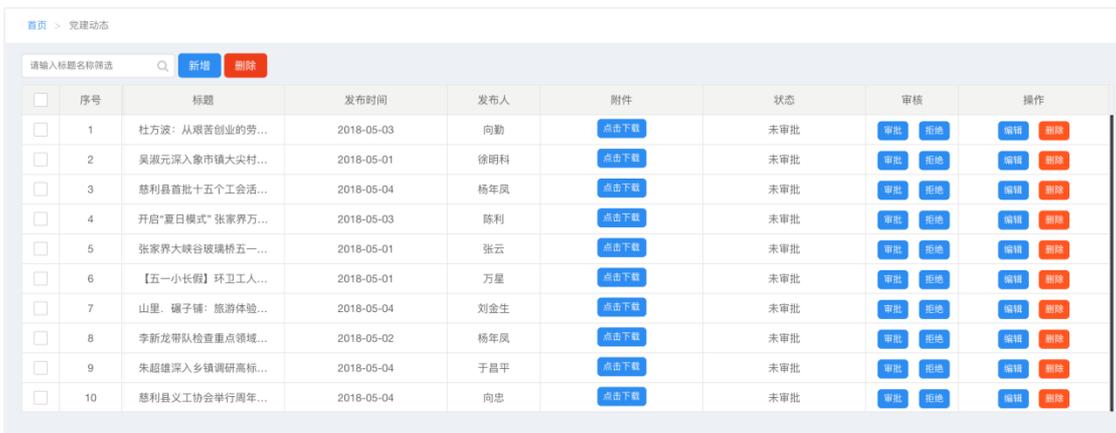
发布重要通知、信息，系统自动统计是否阅读相关数据，确保信息传达到每一个人。



序号	通知公告标题	发布时间	发布人	审核人	审核状态	操作
1	中国加快无障环境建设	2018-03-07	尹丽珍	王启正	已审核	编辑 删除
2	党的建设制度改革“立柱架梁”	2018-03-07	秦寿长	文朝忠	已审核	编辑 删除
3	互联网法院：“面对面”打官司	2018-03-07	赵发俊	王永茂	已审核	编辑 删除
4	水利部召开直属机关2018年党的工作会议	2018-02-28		乔磊	已审核	编辑 删除
5	中科院党组学习传达十九大全会精神	2018-02-27	张茂	王静珍	已审核	编辑 删除
6	社会建设创新群众安全感和满意度超90%	2018-02-27	陈永强		已审核	编辑 删除
7	农村改革开启多策联动模式	2018-02-27	李先林	王立江	已审核	编辑 删除
8	中国社会和人文对话联合声明	2018-02-27	张茂	梁振宇	已审核	编辑 删除

1.2.7.2 党建动态

将党最新的精神、路线、方针、政策第一时间传递到每个党支部，每位党员，保证党支部工作的及时性、准确性。用最快捷的方式传达，避免信息滞后而导致工作的延误。党务工作者可以将图文信息、动态、文字、文档等从管理后台上传，可以供相关人员查看、下载。发布后，在各支部、党员的提醒栏目中，有信息提醒，提示相应的内容。支持整体打包上传、下载。



序号	标题	发布时间	发布人	附件	状态	审核	操作
1	杜方波：从艰苦创业的劳...	2018-05-03	向勤	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
2	吴源元深入象市镇大尖村...	2018-05-01	徐明科	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
3	慈利县首批十五个工会活...	2018-05-04	杨年凤	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
4	开启“夏日模式”张家界万...	2018-05-03	陈利	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
5	张家界大峡谷玻璃桥五一...	2018-05-01	张云	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
6	【五一小长假】环卫工人...	2018-05-01	万星	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
7	山里·碾子铺：旅游体验...	2018-05-04	刘金生	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
8	李新龙带队检查重点领域...	2018-05-02	杨年凤	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
9	朱超雄深入乡镇调研高标...	2018-05-04	于昌平	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除
10	慈利县义工协会举行周年...	2018-05-04	向忠	点击下载	未审批	审批 拒绝	编辑 删除



1.2.7.3 重要新闻

由党建信息发布管理者发布党建相关重要新闻，全体人员都可以查看。系统也支持对党建重要新闻进行分类发布。

1.2.7.4 制度建设

本模块主要用于发布党建规章制度以及外部重要文件，按照组织架构树，各级单位的党支部可上传本支部的制度文件，查看权限可设置。

1.2.7.5 事务公开

党建管理部门可要求各支部进行网上事务公开，查看范围可设置。

1.2.7.6 廉政建设

党建信息管理员及时发布中央、市、区县在党风廉政建设方面的工作动态信息。

1.2.8 意见建议

用户可在线提交意见建议,可以查看自己反映的意见建议,包括:标题及反映时间。后台可设置是否匿名。旨在收集广大党员对党建工作的新观点、新思想、新举措,广开言路。

1.2.9 党员风采

展示优秀党员的光荣事迹和光辉形象,弘扬党的优良传统,宣传社会正能量,为广大党员群众树立榜样。展示优秀党员的光荣事迹和光辉形象,弘扬党的优良传统,宣传社会正能量,为广大党员群众树立榜样。



1.2.10 系统设置

系统设置管理是智慧党建平台的维护及运行支撑系统。系统要求管理界面简单易用,能够很方便地实现信息发布和内容审核等事务操

作，系统设置主要功能如下：

1) 管理员管理

在组织目录中点击选择要操作的党组织，点击查询获取全部管理员的信息。

也可以在姓名、账号或编码的相应文本框中输入具体内容查询具体的某一个管理员信息所示。

新增管理员的信息，可以在组织目录中点击选择要操作的党组织，然后点击新增按钮弹出界面，其中姓名、账号、编码、身份证、密码、出生日期、邮箱、性别、联系电话和联系地址是必填项，如果标红必填项没填党员信息将无法保存。

同时可以对管理员进行权限设置，双击是否启用可以进行修改，最后点击保存或撤销对管理员的权限进行配置。

管理员的密码可以选择要修改的条目然后点击修改密码进行更改所示。

2) 角色设置

点击查询可以获取所有角色的内容，可以看到角色编码、名称、上级角色、启用状态

要想获取具体的角色信息可以在角色编码或者角色名称的文本框中输入相应的信息进行具体查询。

新增通知可以点击新增按钮进行添加，可以添加新增角色编码、角色名称、上级角色、启用状态等。

对于需要修改的角色可以选择相应要修改的条目点击修改，可以对角色编码、角色名称、上级角色和启用状态等进行修改，最后点击保存，即修改成功。

3) 用户权限管理

在长期运行中，系统需要结合用户实际情况，对不同类型的用户进行必要的引导和权限控制。系统满足引导和权限控制要求，为用户提供访问授权的内容和功能。

系统能够根据不同的用户 id 返回不同的访问页面，屏蔽用户没有操作权限的系统功能，在用户（角色）变化的时候，管理员能够方便将用户与新的角色进行绑定，快速实现用户权限的分配。

为了更方便的权限的管理，根据角色来进行权限分配，形成不同的角色，也就是角色权限管理。比如创建一个新的角色，给这个角色分配相应的权限等。

用户管理，用户管理要求能够实现管理员对用户的管理，是对权限管理系统控制资源的主体进行有效管理的一个系统工具。用户管理的需求描述如下，添加一个新的用户、查看用户列表、删除一个或多个用户、可以查看用户的基本信息，和查看用户所具有的权限。

用户角色管理，用户角色管理是权限管理系统中的一个重要部分，

它管理和维护用户与角色之间的关系，因而对用户来说，如果不为用户分配角色，那么就算用户进入了信息系统，系统也不会向它提供任何可以访问页面权限。为用户分配角色是用户可以访问系统资源的第一步。用户角色管理的需求描述如下，能够为一个用户赋予角色，即向用户分配一个角色、可保存用户角色分配信息、撤销角色，即给某一个用户撤销一个或多个角色、可载入可用的角色列表、可查看角色的权限，即用户点击某一个角色，可以动态地加载该角色所具有的权限。

角色权限管理，角色权限管理能够实现对角色的权限进行管理。在访问控制方面能够对系统的访问权限进行有效的控制，防止非法用户直接在 I E 的地址栏中输入内部页面地址进行对系统资源的访问。角色权限管理是权限管理系统对角色主体进行有效管理的一个系统工具。角色权限管理的需求描述如下，新添一个角色，即管理员可以向系统中添加一个新的角色、可载入可用的角色列表、可删除一个或者多个角色，如果该角色的已经分配了权限或者已经属于某个或某些用户时，同时也要删除角色与权限和用户与角色之间的关联、可撤销某个角色的一项或多项权限、可为角色赋予一项或多项权限，即给一个角色添加一项或多项权限、可保存角色权限信息。

1.3 APP 端应用功能

京华智慧党建系统手机 APP 客户端首页由八个部分的模块构成，

党建速递、主题教育、组织生活、通知公告、留言板功能与前文一致。

1.3.1 用户登录

点击京华智慧党建系统的 APP 进入京华智慧党建系统系统，输入用户名和密码的文本框内输入正确的用户名和密码，点击登录按钮进入京华智慧党建系统的手机系统。

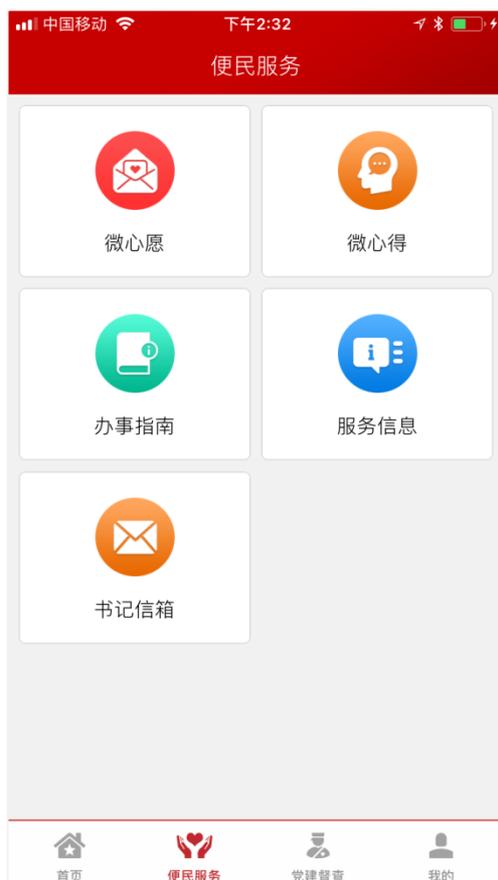
1.3.2 首页功能

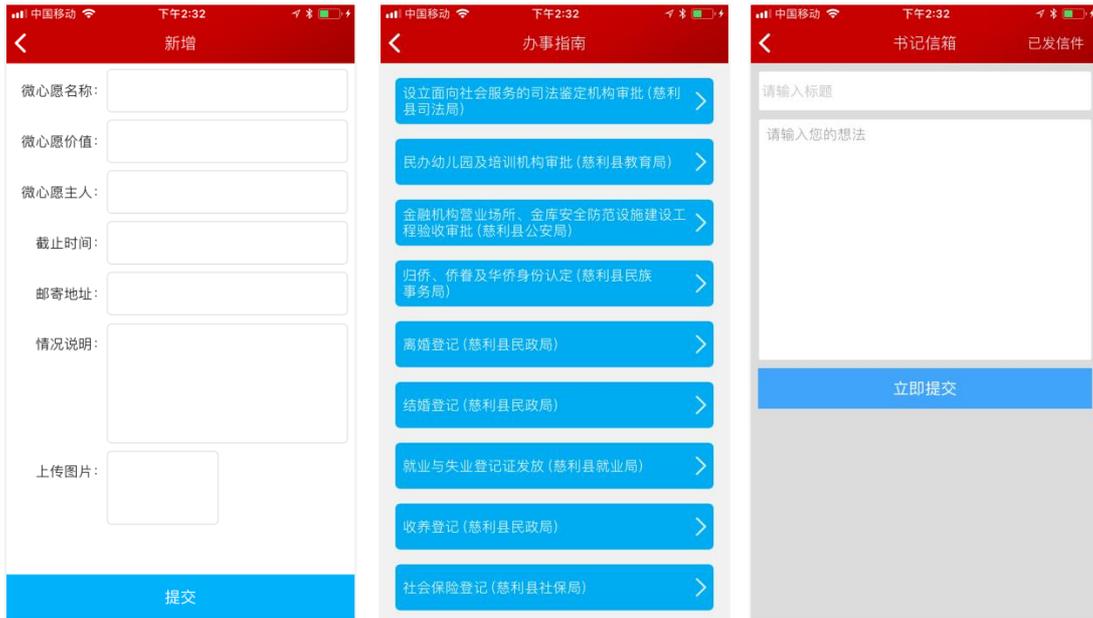
首页功能包括：组织管理、党建动态、我的消息、事务公开、党员档案、发展党员、本地影视、党员风采。



1.3.3 便民服务

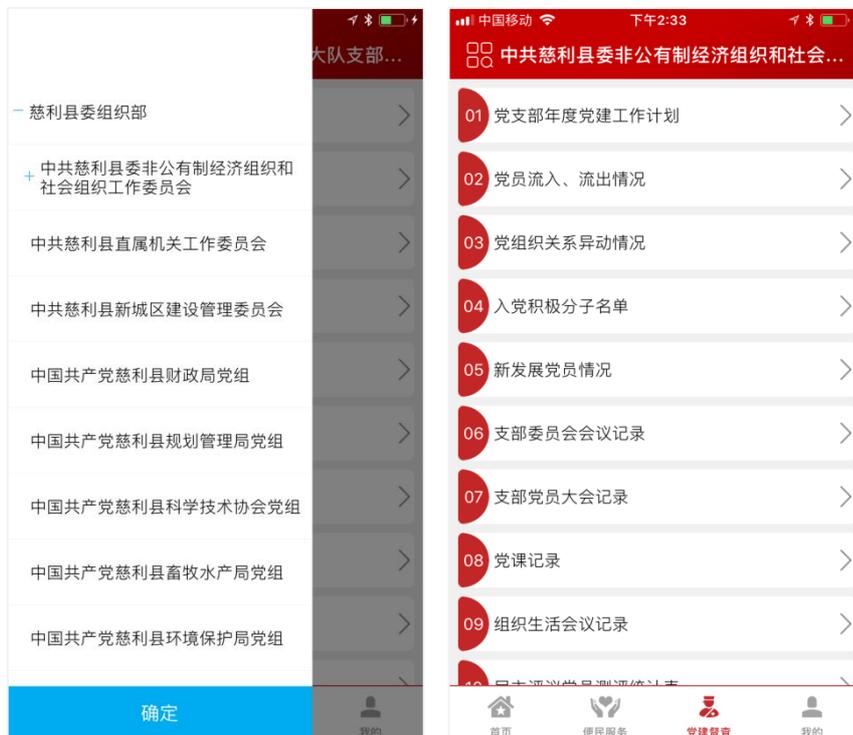
便民服务包含功能：微心愿、微心得、办事指南、服务信息、书记信箱。





1.3.4 党建督查

实现手机端的党建工作督查。



1.3.5 我的

我的个人信息，消息，及相关任务信息。

