



河南牧業經濟學院
Henan University of Animal Husbandry and Economy

Informatization
Monthly Report

信息化月报

6月
2023

信息化办公室主办

目录 CONTENTS

序言.....	1
动态.....	2
2023 年河南省教师信息素养提升实践活动.....	2
我校完成河南省教育信息化优秀成果奖申报工作.....	3
河南省教育科研计算机网 2023 年工作会议顺利召开.....	4
信息化办公室开展校园网与信息化应用院部调研.....	5
热点.....	6
第六届数字中国建设峰会数字教育发展与治理论坛举行.....	6
2023 年全民数字素养与技能提升月河南省活动启动.....	7
科大讯飞星火认知大模型首展第七届世界智能大会.....	8
网络安全.....	9
家属区网络服务变更.....	9
学校弱电间（管井）治理.....	10
教学信息化.....	11
智慧教学环境建设 推动教育数字化变革.....	11
管理信息化.....	13
升级人脸识别门禁 助推平安校园建设.....	13
DIY.....	14
如何连接网络打印机.....	14

序言

适逢全面学习贯彻党的二十大精神开局之年，教育信息化正迈向数字化转型新阶段，为不断推进信息技术与教育教学的深度融合，以信息化引领学校现代化治理体系和治理能力建设，提升师生数字化素养，强化师生网络安全意识，以数字化转型赋能教育教学高质量发展，信息化办公室创办《信息化月报》，以提升展示为理念，呈现学校信息化建设的进程、建设成效，希望和广大师生携手共建智慧校园，同心共筑网络安全。同时，欢迎校内有关单位积极投稿或提供网络和信息化有关资讯，联系邮箱：net@hnuah.edu.cn。不足之处，恳请批评指正。



动态

2023 年河南省教师信息素养提升实践活动

为深入贯彻党的二十大精神，落实中共中央、国务院《中国教育现代化 2035》和教育部《教师数字素养》标准，根据教育部教育技术与资源发展中心《关于举办 2023 年全国师生信息素养提升实践活动（第二十七届教师活动）的通知》（教技资〔2023〕14 号）文件精神，2023 年 4 月 12 日河南省教育厅下发《关于举办河南省第二十七届教育教学信息化交流活动的通知》，标志着 2023 年全国师生信息素养提升实践活动（第二十七届教师活动）在河南省正式拉开帷幕。

高校组信息化交流活动申报作品为微课和优秀教育电视节目。按照通知中所规定的范围、标准进行设计、制作，充分体现信息技术环境下教学方式的变革，展现学生自主学习、探究学习的过程，整合并利用优质资源，促进信息技术与课程深度融合。



The screenshot shows the official website of the Henan Provincial Education Department. The header includes the department's name in Chinese and English, along with navigation links for 'Home', 'Institutional Settings', 'Education Dynamics', 'Government Openness', 'Government Services', 'Exchange and Interaction', and 'Special Topic Station'. The main content area displays a notice titled '河南省教育厅办公室关于举办河南省第二十七届教育教学信息化交流活动的通知' (Notice of the Henan Provincial Education Department Office on the 27th Henan Provincial Education and Teaching Information Exchange Activity). The notice is dated 2023-04-12 and is numbered '教办资保〔2023〕120号'. It details the implementation of the activity across various levels of education in Henan province, including universities, colleges, and primary/secondary schools, in line with national and provincial policies on digital literacy and educational modernization.

我校完成河南省教育信息化优秀成果奖申报工作

按照河南省教育厅办公室《关于开展 2023 年度河南省教育信息化优秀成果奖申报工作的通知》（教办科技〔2023〕144 号）要求，教育信息化优秀成果分为理论研究成果（含论文类成果、著作类成果、调研报告等）和创新应用成果（含区域类应用成果、学校类应用成果等）。信息化办公室组织专家组对我校申报材料进行资格审查和评审，择优推选出 10 个项目参加 2023 年度河南省教育信息化优秀成果奖申报。

2023 年度河南省教育信息化优秀成果奖申报汇总表

序号	项目名称	类别
1	《现代养殖设施与设备》精品在线开放课程	创新应用成果
2	高校机房管理综合小程序---莫得丢	创新应用成果
3	智慧校园建设赋能疫情防控的探索与实践	创新应用成果
4	基于项目教学法的 Photoshop 软件在影音教学中的运用	理论研究成果
5	农林类专业课程混合式教学模式研究——以《农业园区规划与管理》为例	理论研究成果
6	“云实践”在旅游管理专业教学中的应用	理论研究成果
7	基于 OBE 理念的食品科学与工程专业实验教学体系研究	理论研究成果
8	互联网时代下翻转课堂在“仪器分析”课程中的应用研究	理论研究成果
9	在线课程质量感知对大学生在线学习满意度的影响研究	理论研究成果
10	信息技术变革课堂教学视角下的金课建设研究	理论研究成果

河南省教育科研计算机网 2023 年工作会议顺利召开

2023 年 6 月 2 日，河南省教育科研计算机网 2023 年工作会议在我省南阳市顺利召开。

省教育厅科技与信息化处一级调研员施晓春发表讲话。她强调了新时代背景下教育数字化转型的重要意义，并结合当前我省教育数字化转型中存在的问题对接下来的工作进行了部署。省网中心常务副主任林予松进行了工作汇报，总结了 2022 年的主要工作进展和成效，并对 2023 年的重点工作进行了介绍。赛尔网络有限公司副总经理吴焕乐重点介绍了 CERNET 建设四大专网、推动 IPv6 规模部署和应用、提供网络安全服务、建设体系化的网络运维服务等服务教育数字化战略行动的举措。

此次会议的召开，为河南省教育科研网及各入网单位进一步理清工作思路、做好教育数字化转型工作，明确了方向，拓展了思路，提供了经验。



信息化办公室开展校园网与信息化应用院部调研

为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，做好调查研究，解决师生“急难愁盼”实际问题，提升校园网和信息化应用服务质量，5月29日上午，信息化办公室领导班子分别在龙子湖校区和英才校区召开院部调研座谈会，各教学单位信息化工作负责人和网络管理员参会，会议分别由信息化办公室党总支书记周红雷、主任刘建朋主持。

信息化办公室首先向与会单位介绍了信息化办公室的主要职责、网络及信息化重点服务内容，以及近期开展的网络维修、家属区网络服务变更、校内办公区弱电间清理和信息化月报等相关工作。之后各单位到会人员针对校园网、网上办事大厅、相关信息系统、校内资源访问以及信息化应用等方面遇到的问题进行了逐一发言，并结合自身使用体会给出了良好的建议，信息化办公室与各院部针对相关问题进行了充分的沟通交流，广泛听取了大家的意见及建议，并对师生关注度比较高的问题进行了详细解答。

此次调研，对于各院部了解信息化办公室的相关服务内容和了解师生在校园网和信息化应用遇到的问题起到了良好的沟通交流作用，有利于进一步加强信息化建设的针对性。信息化办公室将认真归纳梳理各部门提出的意见建议，扎实推进落实，坚持问题导向、实践导向、结果导向，切实把情况摸清、把问题找准、把对策提实，以深化调查研究推动解决发展难题，把主题教育开展走深走实，扎实推动学校信息化建设水平高质量发展。

第六届数字中国建设峰会数字教育发展与治理论坛举行

4月27日，由教育部、国家互联网信息办公室、工业和信息化部联合主办的第六届数字中国建设峰会数字教育发展与治理论坛在福州举行。论坛以“数字教育：协同发展与多元共治”为主题。国内知名专家围绕新时代教育数字化内涵与实施路径、国家教育数字化战略行动举措与成效、教育数字化助力教育公平提质、人工智能教育应用实效与技术博弈、教育数字化治理体系等领域作主旨报告，发布《中国互联网教育产品测试：方法、实践与展望》《人工智能教育实验：场景与政策》《教师数字素养报告》《学生数字素养报告》等四项成果，并围绕“数字教育发展中的技术博弈——以 ChatGPT 为例”主题开展圆桌对话。

教育部副部长吴岩指出，面对“数字变革，教育何为”的时代命题，教育部于去年启动实施国家教育数字化战略行动，充分释放数字技术的放大、叠加、倍增和持续溢出效应，集成上线国家智慧教育平台，实现基础教育、职业教育、高等教育全面覆盖，成为世界上最大的教育教学资源库。数字教育应当是公平包容的教育，助力实现学有所教的价值；是更有质量的教育，提高人类学习与认知效能；是适合人人的教育，为学习者提供个性化的教育方案；是绿色发展的教育，注重培养具有生态文明意识的公民；是开放合作的教育，让更多国家和人民搭乘数字时代的快车。

2023 年全民数字素养与技能提升月河南省活动启动

为深入推进全民数字素养与技能提升工作，4月27日，2023年全民数字素养与技能提升月河南省活动启动仪式在郑州高新区举行。本次活动以“数字赋能，全民共享”为主题，由省委网信办、省委党校、省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅等16家单位联合主办。

全民数字素养与技能提升月的总体要求是，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神，以满足人民日益增长的美好生活需要和促进人的全面发展为目标，汇聚社会各方力量，融合线上线下渠道，举办提升全面数字素养与技能系列主题活动，推广数字技术应用，丰富教育学习资源，加强能力提升培训，弘扬向善网络文化，加快构建全民数字素养与技能发展培育体系，促进数字化发展成果更好支撑经济社会发展和民生福祉增进。

从4月27日到5月27日，河南省将持续推出一系列的活动，包括举办提升全民数字素养与技能主题论坛，开展数字素养与技能专家巡讲活动，开展优质数字教育培训资源共享活动，举办数字素养校园行活动，举办数字科技成果展示活动，开展数字经济与实体经济融合发展行动等。

全民数字素养与技能提升因数字时代而起，与数字发展同行。下一步，站在为现代化河南建设赋能增效的高度，我省将深入推进全民数字素养与技能提升工作，为我省高质量发展提供稳固的数字动力支撑和坚实的人力资源保障。

科大讯飞星火认知大模型首展第七届世界智能大会

第七届世界智能大会于5月18日至21日在天津举行。本届大会以“智行天下 能动未来”为主题，全面展示智能科技赋能经济社会发展成果。在大会开幕式暨创新发展高峰论坛上，科大讯飞董事长刘庆峰受邀出席并发表主题演讲，分享科大讯飞对抢抓人工智能历史新机遇的思考和实践，并重点展示了星火认知大模型的核心能力及行业应用落地情况。

讯飞星火认知大模型围绕7大维度进行能力演示，实测了讯飞星火认知大模型的7大核心能力：多风格多任务长文本生成、多层次跨语种语言理解、泛领域开放式知识问答、情景式思维链逻辑推理、多题型步骤级数学能力、多功能多语言代码能力、多模态输入和表达能力。星火大模型更是在文本生成、语言理解、数学能力上表现出“智慧”的火花，效果惊艳。星火大模型还展示了写邮件、做方案、写新闻通稿、生成英文稿、修改英语语法错误等“多才多艺”的能力。星火大模型面向广泛领域开放式知识问答，它具备很好的通识知识，能够对生活常识、科学知识、工作技巧，以及医学知识等应对自如。此外，星火大模型也具备逻辑推理能力与代码能力，未来还将进一步升级多模态输入和表达能力，不断实现自身迭代进化。

家属区网络服务变更

党的二十大以来，国家不断加大网络安全全网监控和安全事件执法力度。我校自 2022 年以来屡次发生网络安全事件，尤其是家属区，上级部门多次要求学校整改。学校承担着应由个人承担的网络安全责任。与此同时，我校家属区因接入校园网系统时间长，线路和设备已严重老化，导致网络体验很差，存在着用户流失严重的问题。经学校研究决定，学校于 2023 年 6 月 19 日不再为家属区提供校园网络服务。

为不影响家属区网络正常使用，用户可自行选择互联网服务。建议如下：

1. 选择运营商提供的优质互联网接入服务。例如中国移动、中国联通和中国电信等等，不仅能够享受到手机套餐免费使用互联网服务，还可以收看电视节目。

2. 选择校园 WIFI 公司提供的互联网接入服务。该互联网接入服务仅限本校教职工免费使用。

3. 若有其他疑问，欢迎各位教职工致电信息化办公室。

联系人：崔老师、邱老师，联系电话：65765252。

学校弱电间（管井）治理

为全面消除校园网弱电间（管井）的安全隐患，确保弱电间（管井）各种设备设施安全可靠，保障校园网络、监控等弱电设备安全运行。按照校党委对校园安全工作的要求，近期信息化办公室对龙子湖 32 间、英才 23 间以及北林 14 间弱电间开展安全检查及隐患排查工作，发现各建筑楼宇内的校园网弱电间（管井）被其他单位占用，堆放杂物现象严重并存在极大的安全隐患。

校园网弱电间主要用于存放校园网络接入设备，架设有汇聚层交换机和各楼层交换机、配线架等，部分还包括电信通讯设备等，是校园网基础网络设施建设和管理的重要场所，关系到每栋楼、每个楼层及各个用户网络使用的安全性和稳定性。为了保证网络设备的正常使用，对网络设备管理的要求是：信息化办公室负责弱电间（管井）日常管理，非专业人员禁止操作弱电设备。

根据我校《河南牧业经济学院校园网络管理办法》、《河南牧业经济学院校园网基础设施管理办法（试行）》、《河南牧业经济学院校园网络接入与运营管理规定》以及 2023 年下半年河南省高校信息化建设评估的要求，结合我校的实际情况，由信息化办公室对弱电间（管井）进行统一管理，粘贴统一标识。非专业人员禁止进入弱电间（管井），严禁携带易燃、易爆、易碎、易污染和强电磁、辐射性等物品进入弱电间（管井），严禁在弱电间（管井）堆放杂物和私自占用弱电间（管井），请各学院、各部门自觉遵守。

教学信息化

智慧教学环境建设 推动教育数字化变革

河南省教育厅印发《河南省本科高等学校智慧教学三年行动计划》的通知和我校《河南牧业经济学院教育事业“十四五”发展规划》都要求我校智慧教室普及率至少达到 75%，以满足学生学习和教师们信息化教学需求。信息化办公室积极申请省财政专项资金，截止目前全校智慧教室达到 57 间，其中，4 间为精品智慧教室，其他 53 间为常态化智慧教室。

常态化智慧教室主要设备及软件包括：智慧黑板、互动录播教室音频系统接收器、互动录播教室音频系统、网络中控、集中管理软件等，建设系统功能包括：

1.搭建属于学校自有的开放课程平台：结合常态化录播功能，编辑、上传日常的课堂内容，形成在线课程资源库，帮助教师沉淀精品课堂教学资源并为学生提供课堂回顾学习视频，更好地服务于课程资源建设。

2.教学信息化设备的互联网式升级：通过在线学习平台系统，实现课前在线预习、课中分析讨论、课后在线复习的创新性教学方式，促进传统教学向新型教学模式的转变，丰富教学内容、提高教学成效、激发学生学习兴趣。

3.实现常态化的课堂互动：从硬件设施上，摆脱传统的课堂桌椅，引入智慧拼合桌椅，桌椅分体式设计，8 张扇形桌可拼合为一个圆桌，根据

需要随时可以形成讨论小组。从教学方式上，教师通过课堂授课 PC 版和移动授课助手进行便捷的课堂授课控制，与学生的移动端（智能手机）实现实时互动，例如：投屏共享、随堂测验/投票、批注修改等等，提升学生的课堂参与度。

4.智慧教室的信息化系统使教学的课前、课中、课后各环节一体化融合贯通，全面记录教与学过程中的所有数据，分析和识别学生课堂行为，协助教师实施个性化教学，因材施教。

5.搭建可视化数据分析平台，实现远程教学督导：管理者通过课堂教学的状态，快速定位到问题课堂，进行有针对性地开展课堂教学督导，让教学管理者全方位掌握学校的教学情况，辅助提供教学决策和工作依据，实现全流程教学信息采集、分析、指导，促进过程性评价。

实施智慧教室建设项目是我校成为国内、省内一流特色品牌过硬的综合应用型大学的必然需求，也是落实学校课堂变革的重要举措，更是我校本科教育教学体系和内涵建设的迫切需要。目前，信息化办公室已将所有智慧教室管理平台打通，基本实现远程评教、资源录播、高级智慧教室五个功能教、学、管、测、评，为我校时时处处人人教学智慧环境建设打下良好的基础。

升级人脸识别门禁 助推平安校园建设

随着校园信息化智能化的程度提升，智慧校园人脸识别技术在学校各个领域和场景的拓展日益趋向成熟。为进一步提升疫情常态化期间三校区校园安防的科学性、精准性、时效性，在三个校区内侧安装使用人脸识别门禁系统终端，有效防止外来人员进出，保障学校师生安全。

门禁双通道采用速通门闸机通道，门禁闸机系统搭载高性能、高可靠性的人脸识别类设备，采用人脸识别身份的方式进出门禁通道，依托深度学习算法，识别速度快、准确率更高，实现便捷刷脸通行。人脸识别门禁系统，统一设置详细的门禁权限和时段权限，关联相关权限组人员，实现学生和教职工进出需刷脸通过系统身份识别，能够有效地控制校内外人员的出入，并详细记录出入情况上传至系统。同时支持进出记录查询，实现师生进入刷脸瞬间抓拍图片，进出消息推送等，有效管理人员进出，为出入学校人员提供文明、有序的通行方式。

人脸识别门禁系统进一步优化校园安防，实现开关门记录实时采集、出行数据可视化分析、集中管控、分级授权、远程管理等多项智能化、便捷化功能，积极推动平安校园建设，提高学校安防管理水平。

如何连接网络打印机

打印机是办公室里使用非常频繁的设备，如果办公室的打印机有网口，则可以通过网线把打印机连接到办公室的交换机或者路由器上（如果打印机网络端口指示灯亮，说明网络已连接成功），然后办公室的多台电脑可以通过网络连接到打印机上。具体操作如下：

1、安装打印机驱动（若已安装，请跳过此步骤）

（1）找到打印机的品牌以及型号。查看打印机机身前后，可以找到打印机的品牌及型号参数。如图 1 所示：



图 1 查看打印机品牌以及型号

（2）搜索打印机型号对应的驱动。方法一：首选推荐在品牌官网上下载打印机驱动，如图 2 所示，在官网上选择“打印机支持”。方法二：在打印机驱动网上下载。网址 <https://www.dyjqd.com/hp/>。注意：需选择电脑系统对应的打印机驱动。



图 2 打印机支持

(3) 安装打印机驱动。按照程序安装步骤进行即可。

2、连接网络打印机

(1) 在计算机上添加打印机。以 win10 系统为例，点击“开始”菜单，选择“设置” — “设备”，如图 3 所示。

设置

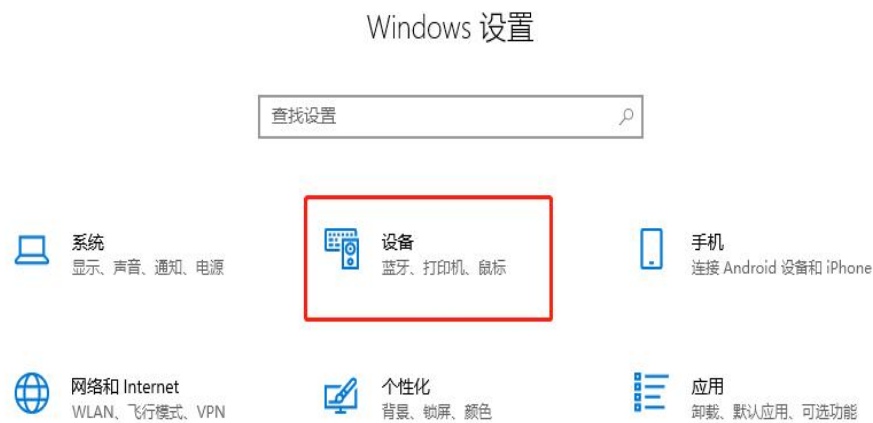


图 3 点击“设备”

(2) 点击“添加打印机或扫描仪”，如图 4 所示。



图 4 点击“添加打印机或扫描仪”

(3) 找到打印机型号对应的设备，并点击“添加设备”，如图 5 所示。



图 5 点击“添加设备”