

信息化摘编 NO.7

2022-10-14 东师信息化办

本期导读

汇 高校信息化新业态

聚 兄弟院校之优长

>> “人工智能技术在高校信息化中的应用”研讨会在华中科技大学举行

2022 暑期,“人工智能技术在高校信息化中的应用”研讨会在华中科技大学八号楼学术报告厅举行。会议采取线上线下相结合方式,探讨和分享了人工智能技术在高校信息化中应用的方法、策略、技术方案和成效等。

>> 上海交通大学荣获第六届“强网杯”全国网络安全挑战赛线下赛冠军

由中央网信办、河南省人民政府指导的第六届“强网杯”全国网络安全挑战赛线下赛,经由来自全国各地的 32 支战队激烈角逐,于 8 月 21 日在河南郑州落下帷幕,上海交通大学 0ops 战队摘得桂冠,长亭科技 0x300R 战队和腾讯科技 eee 战队分别荣获亚军、季军。

>> 北京科技大学推出文档管理专家--北科云盘

北科云盘是北京科技大学统一建设、本地化部署的数据存储系统。面向全校在职员工、部门学院、教学科研团队、社团组织提供免费的文档存储和备份服务。云盘系统部署在校内服务器上,如同随身携带的 U 盘,通过网络可随时上传、下载文件,支持大文件存取操作。云盘服务完全免费,不限速,不计流量。校内校外使用完全不受限,校外访问无需 VPN。支持电脑、手机等多终端访问。

>> 中国石油大学开展 2022 年“数字素养与技能提升大讲堂”活动

近日,中国石油大学组织开展了 2022 年“数字素养与技能提升大讲堂”活动。信息化建设处联合教务处、教师教学发展中心、教学质量评估中心专门开设“数字素养与技能提升大讲堂”微信企业号,设置“资源应用”“教学技能”“他山之石”三个栏目,包含“资源建设”“教学方法”“教学案例”等 10 个模块,累计编辑制作各类学习推文 50 余篇,支持电脑、平板和手机端等多种终端访问浏览,方便师生按需学习。



高校信息化新业态

1. “人工智能技术在高校信息化中的应用”研讨会在华中科技大学举行

2022 暑期,“人工智能技术在高校信息化中的应用”研讨会在华中科技大学八号楼学术报告厅举行。会议采取线上线下结合方式举行,探讨和分享了人工智能技术在高校信息化中应用的方法、策略、技术方案和成效等。

会议第一阶段由华中科技大学网信办主任王士贤主持。中国高等教育学会教育信息化分会常务副秘书长宋式斌对人工智能技术在高校信息化中的应用提出了三点建议,一是人工智能是新兴技术,本着“方法重于技术,组织创新重于技术创新”的原则,高校要理解和掌握人工智能的基本含义和运作规律,要整体、系统全面考虑,切忌拔苗助长式建设和发展;二是要紧紧围绕支撑学校核心工作和关键任务建设,在破除四维,挖掘数据价值,提供对教学质

量、科研质量的客观评价方面发挥正向作用；三是在高校开展人工智能应用，要加强管理，仔细考虑涉及的数据安全、法律风险，切勿越权违法。



浙江大学信息技术中心主任陈文智教授线上作了题为“智能技术赋能信息化应用”的开场报告。他通过文献计量方法直观而清晰的展示了近二十年来智能技术与教育的研究热点与演化，分享了人工智能技术在浙江大学信息化基础环境、教学实践、科研创新、教育治理等领域应用情况，“浙大智能混合云”“学在浙大”“智云课堂”等成功案例应用效果显著，给与会者留下了深刻的印象。

华中科技大学人工智能与自动化学院谭毅华教授作了题为“人工智能技术概览及典型应用”的报告。他从人工智能的内涵和历史谈起，分析人工智能技术的现状和趋势，分享了国内外的典型应用和其研究团队的相关成果。

会议第二阶段由中南财经政法大学信息管理部部长吉群主持。华中科技大学同济医学院附属协和医院财务处张晓玮作了题为“管理创新与信息赋能”的报告，分享了人工智能技术在华中科技大学附属协和医院财务管理信息系统中的应用，展示了软件机器人在科研经费管理、药品耗材等物资入库、会计凭证制证等自动化处理场景，人工智能技术的应用大幅提高了财务处理工作效率，减少了大量财务人员和行政管理人员。

华中科技大学网络与计算中心秦楠作了题为“高校智能问答与智能推荐系统”的报告，分享了我校智能问答系统和智能推荐系统的建设思路、建设方法、技术方案、主要算法及应用成效。

交流讨论环节由中南民族大学教育技术中心主任张森主持。中国地质大学（武汉）信息化工作办公室副主任李振华、中南财经政法大学信息管理部副部长郭翼飞、湖北工业大学信息技术中心主任唐华、武汉船舶职业技术学院信息技术中心主任黄国峰、同花顺智能服务事业部总监芮通参加了讨论。专家们围绕“人工智能技术在教育教学、平安校园、IT 运维等方面的应用场景”“如何为华中区高校打造‘一校创新、多校复用’的合作模式”进行了深入探讨。一致认为人工智能技术在教育教学、科学研究、管理服务、科学决策、教师发展、校园网与IT 运维、网络安全等方面还有很大的应用空间，各高校可结合实际情况，从理念、技术和平台三个层次，开展具有学校特色的智能化应用，通过校企合作、共建联盟的方式逐步促进智能技术在信息化中的应用。

（信息来源：华中科技大学）

2. 上海交通大学荣获第六届“强网杯”全国网络安全挑战赛线下赛冠军

8月21日，由中央网信办、河南省人民政府指导的第六届“强网杯”全国网络安全挑战赛线下赛在河南郑州结束，上海交通大学 0ops 战队摘得桂冠，长亭科技 0x300R 战队和腾讯科技 eee 战队分别荣获亚军、季军。

本次参加线下决赛的 32 支队伍来自全国各地的 2358 支战队、10147 名选手中选拔产生，人员覆盖国家重要行业部门、高等院校、科研机构、网络安全企业、互联网企业及社会力量等行业领域。



本届“强网杯”线下赛设置攻防对抗（KOH）和实战解题（Realworld）混合赛制，赛题场景涵盖二进制程序漏洞挖掘利用、Web 应用漏洞挖掘利用、设备固件漏洞挖掘利用、物联网设备现场破解，以及人工智能在网络安全领域的赋能应用等方向，不仅综合评估参赛队伍对新一代信息技术应用的学习能力与实战攻防能力，也锻炼真实攻防场景下的应急响应和即时策略等方面的综合能力。32 小时的激烈比赛，多维度、全方位考察了参赛队伍的网络安全技能和防御水平。

作为高水准、高质量网络安全国家级赛事，“强网杯”致力于为网络安全从业人员、技术爱好者、院校学生、青少年等各类群体打造技术实践与展示自我的平台，从国家最顶尖的安全力量到冉冉兴起的国家未来网安之星，全面助力人才培养和技术创新，为网络强国和数字中国建设提供有力支撑。

（信息来源：上海交通大学）



兄弟院校之优长

1. 北京科技大学推出文档管理专家——北科网盘

北科网盘是北京科技大学统一建设的、本地化部署的数据存储系统。面向全校所有在职教职工、部门学院、教学科研团队、社团组织提供免费的文档存储和备份服务。网盘系统部署在校内服务器上，如同随身携带的 U 盘，通过网络可随时上传、下载文件，支持大文件存取操作。网盘服务完全免费，不限速，不计流量。校内校外使用完全不受限，校外访问无需 VPN。支持电脑、手机等多终端访问。

网盘系统嵌入学校组织架构信息，可以实现学校用户之间、部门内文件共享。网盘系统给每位在职教职工提供 100G 免费存储空间，对于部门、团队、社团组织用户可根据需求分配空间。存储空间不足时，可以申请免费扩容。（一网通办平台，搜索“校园网盘空间扩容申请”业务）

①北科网盘功能

云端存储、随时存取：北科网盘具有同百度网盘一样的文档存储功能，可以实现文档高速上传、下载、同步等基本功能。学校网盘不限速，不收费，校内访问不计流量。

（网盘校外下载速度）调用文档不再需要携带电脑、U 盘，只需登录自己的学校网盘账户，就可以轻松访问和获取相关文档，且可实现在不同终端间的随时调用。

一键分享、快速交换：北科网盘系统嵌入学校组织架构，能够实现文档在学校网盘用户之间、部门或团队内部进行共享，支持直接将文件分享给校内外其他用户。

网盘支持建立文件分享外链，通过微信、邮件等方式方便快捷地分享文件。分享文件时可以设定相应的文件访问权限、访问密码和有效期。

文档收集（收作业）：网盘系统可以创建文件夹，通过外链分享方式分享给指定的对象，

或者分享到指定的微信群，通过开放文档上传权限，实现文档收集功能。

云端同步、及时更新：云盘系统客户端支持本地文件一键同步上传云盘，可以保持云端文件永远最新。也可以点击文件右键后，直接同步到“USTB 移动云盘”。使用云盘同步功能，需安装云盘的客户端，具体按提示进行即可。

②北科云盘账户

北科云盘系统已经接入学校统一身份认证系统,教职工用户直接使用学校统一身份认证系统的工号及密码即可登录云盘系统。

部门学院、教学科研团队、社团组织等部门用户，可以通过学校一网通办平台申请云盘部门账号，开通云盘空间。（一网通办平台地址：e.ustb.edu.cn，在热门服务栏下“部门/团队/社团云盘空间开通申请”在线申请，经所在部门、信息办在线审批后开通部门账号。）

北科云盘支持多端访问，除了支持电脑端和手机端 Web 登录之外，还支持云盘客户端，手机 APP 方式访问。

- (1) Web 端访问，浏览器直接访问 <http://pan.ustb.edu.cn>。
- (2) 客户端访问：下载相应的客户端软件，直接登录即可。
- (3) 移动端 App 访问：下载相应的移动端 App,直接登录即可。

北科云盘 VS 公有云盘		
	北科云盘	公有云盘
资源	数据存放私有云上，空间按需扩展，网络条件好。	数据存放公有云上，空间扩展收费，下载带宽受限。
协作	基于组织架构共享协作，区分内链和外链共享。	无组织架构概念，基于个体用户共享。
平台	可整合的网盘系统。	独立网盘系统，难定制难整合。
安全	具备完善的数据保护、审计和分析机制，发生问题可追溯，个人数据隐私有保障。	缺少数据保护机制，数据丢失难追责，发生问题难溯源。

③北科云盘应用场景

个人文档备份：北科云盘可以作为个人文档的存储备份选择。日常工作中可以将自己的课件、学习资料、科研资料、各种文档存贮在北科云盘上，随时访问调用。

部门、团队资料备份：北科云盘可以作为部门、学院、教学科研团队、社团组织等部门的公共文档存储备份，作为部门知识及资料沉淀工具。避免文档分散容易丢失、无法统一存档、无法实现部门内共享等问题。

远程办公共享文档：云盘可以作为远程办公文档的存储工具，实现不同用户之间高效便捷共享，避免文档通过各种社交软件、邮箱传递带来的一些安全隐患，解决大文件的传输共享问题，成为远程办公和协同办公的效率工具。

收作业、文档、作品等：用户可以通过北科云盘实现高效率收集课程作业、作品。在"我的文档"里，创建文件夹（自由命名），并在文件夹后边进行“创建外链”操作：

设置允许上传不允许下载，并可以添加有效期、作业要求后，就可以复制链接发送到课程班级微信群。

（信息来源：北京科技大学）

2. 中国石油大学开展 2022 年“数字素养与技能提升大讲堂”活动

近日，根据《教育部办公厅关于举办 2022 年“数字教育大讲堂”活动的通知》和《山东省教育厅关于开展 2022 年师生数字素养与技能提升活动的通知》要求，中国石油大学组织开展了 2022 年“数字素养与技能提升大讲堂”活动。

活动期间，信息化建设处联合教务处和教师教学发展中心、教学质量评估中心专门开设“数字素养与技能提升大讲堂”微信企业号应用，设置“资源应用”“教学技能”“他山之石”三个栏目，包含“资源建设”“教学方法”“教学案例”等 10 个模块，累计编辑制作各类学习推文 50 余篇，支持电脑、平板和手机端等多种终端访问浏览，方便师生按需学习。同时，学校积极参与山东省教育厅组织举办的“数字素养与技能提升”微视频征集活动，制作并报送《美化大师让你轻松制作 PPT》《用户密码安全防护》两部作品，作品内容紧密围绕数字素养和技能，宣传 PPT 的制作技巧和用户密码安全防护策略，助力广大师生提升 PPT 制作水平和安全防护技能。

此次培训，首次借助企业微信号扩展培训渠道，系统利用线上平台进行活动宣传，扩大培训的覆盖面和受益面。积极利用国家智慧教育公共服务平台各类优质的教学视频资源，组织广大师生重点学习“暑期教师研修”“院士讲堂”等专题课程，帮助师生快速掌握数字技术最新发展成果，提高利用信息技术开展教学活动和解决实际问题的能力。

（信息来源：中国石油大学）

名词释义

网站群：是通过统一标准、统一规范、统一规划，建立在统一技术架构基础之上的若干个能够相互共享信息、按照一定的隶属关系组织在一起，既可以统一管理，也可以独立管理自成体系的网站集合。

站群东师：是我校将各单位自建的二级网站全部迁移到安全性更高的“网站群”平台。站群东师建有完善的安全防护体系，包括网页防篡改、Web 防火墙、网站群体检、文件和数据库防火墙等，能有效降低页面篡改、SQL/JS 注入、挂马、跨站攻击等安全风险的发生，网络安全事件将降低 95%。同时，各单位维护网站变得更加省心容易。目前全校网站共 170 个，已完成分批迁移。

【学习借鉴是成长和进步的再生动力。文字摘编于网络，如有侵权或冒犯，[请联系我们删除](#)】

策划：李向龙 编撰：刘玉燕