

中华人民共和国教育部主管 教育部教育管理信息中心主办

《中国教育信息化》《基础教育参考》《世界教育信息》是中华人民共和国教育部主管、教育部教育管理信息中心主办、面向国内外公开发行的综合性教育类学术期刊。

订阅2024年期刊，  
做数字化时代卓越教育工作者！



立即扫码 订阅纸刊

### 《中国教育信息化》

期刊简介：创刊于1995年，原名《管理信息系统》、《教育信息化》。重点围绕推进教育信息化（数字化）、支撑教育强国建设中的基础性、战略性、前瞻性问题和重点、难点、热点问题，反映国内外教育信息化（数字化）管理、研究和实践的新成果、新理论及新方法。

订阅信息：月刊，每月20日出版。国内统一刊号CN11-5572/TP，国际标准刊号ISSN 1673-8454，邮发代号：82-761

· RCCSE中国核心学术期刊 · 中国人文社会科学（AMI）扩展期刊 · 中国期刊全文数据库收录期刊 · 中文科技期刊数据库收录期刊 · 国家哲学社会科学学术期刊数据库收录期刊 · 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊 · 龙源期刊网收录期刊

### 《基础教育参考》

期刊简介：创刊于1983年，原名《教育参考资料》。重点关注基础教育强国建设中的基础性、战略性、前瞻性问题和重点、难点、热点问题，追踪学术前沿，解读国家政策，宣传地方成就，传播学校经验，促进社会参与，报道全球动向。

订阅信息：月刊，每月1日出版。国内统一刊号CN11-4889/G4，国际标准刊号ISSN 1672-1128，邮发代号：82-127

· 中国期刊全文数据库收录期刊 · 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊 · 中文科技期刊数据库收录期刊 · 国家哲学社会科学学术期刊数据库收录期刊 · 龙源期刊网收录期刊

### 《世界教育信息》

期刊简介：创刊于1987年，由教育部国际合作与交流司（港澳台办公室）指导。坚持扎根中国、融通中外，围绕加快教育强国建设中的基础性、战略性、前瞻性问题和重点、难点、热点问题，报道世界教育发展新趋势、新动向和新战略、新案例；强化全球化背景下的中国教育研究，讲好中国教育故事，传播中国教育声音，推动中国教育经验走向世界。

订阅信息：月刊，每月10日出版。国内统一刊号CN11-4123/G4，国际标准刊号ISSN 1672-3937，邮发代号：82-128

· 中国人文社会科学（AMI）扩展期刊 · CNKI中国期刊全文数据库收录期刊 · 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊 · 中文科技期刊数据库收录期刊 · 国家哲学社会科学学术期刊数据库收录期刊 · 龙源期刊网收录期刊

中国教育信息化  
THE CHINESE JOURNAL OF ICT IN EDUCATION

宁夏大学  
NINGXIA UNIVERSITY

HUAWEI

# 教育智能化引领未来教育变革 学术交流研讨会

## 会议指南

主办单位：《中国教育信息化》杂志社

协办单位：宁夏大学

华为技术有限公司



会议直播二维码





## 宁夏大学，从未来教室迈向智能化教育

宁夏大学将持续深化改革，突出办学特色优势，推动科技创新与战略需要精准对接，建设西部地区重要人才培养基地、人才创新高地，为经济社会发展提供科技和人才支撑。

——宁夏大学党委副书记、校长彭志科

### 打造更适合Z时代的教学模式

随着人工智能、云计算、大数据等多种技术的快速发展，智慧教育正在成为教育创新的新方向。当与移动通信、社交媒体和数字化技术共同成长起来的Z时代（1997—2012年出生的人）走进课堂，如何引起这些网络原住民的学习兴趣，让传统教育开出智慧的花？宁夏大学的未来教室里给出了答案。

· 在生命科学学院杨易教授的课上，师生之间可以通过WeLink平台相互分享、互动，源源不断的新鲜案例和CNS期刊中优秀的文章穿插在课件中，知识从单向流动到双向学习，让枯燥的课程变得生动起来。

· 在民族与历史学院张启龙教授的历史课上，影视、图片、史料资源等通过数字化的形式展现出来，同学们获得身临其境的直观感受，加深了对历史的理解。各种观点文章可以集中显示在大屏上，多元碰撞，扩展阅读，课堂上可以随时来一个“百家争鸣”。

· 科技感贯穿了农学院顾欣教授的课堂：课前，学生们登录教学云平台开展自学自测，形成对知识的初步认知；课上，顾老师引导学生通过智慧教室+UClass智慧课堂互动系统充分进行生生互动、师生互动，对新知识进行认知重建，让知识框架变得丰满；

课后，学生们可以通过教学云平台在线完成作业和在线讨论，进一步巩固学习成果。顾老师还会通过AI技术和大数据来开展教学资源的搜索，将教与学的关键信息进行提炼。

线上线下融合的智慧教室，突破了空间限制，师生利用翻转课堂、混合式教学、PBL教学、结构化研讨等优质教学资源实现学生自主学习和个性化教学。这种“以学生为中心”的教学模式改变了传统意义上教与学的关系：学生不再是被动的知识接受者，而是积极的学习者；老师也不再是简单的知识传授者，而是引导、调动、组织学生自主、自律学习的人，是真正的传道授业解惑之人。

“宁夏大学适应教育教学行业新趋势，采用数字技术优化教学环境，创新教学模式，实现教育教学智能化。”宁夏大学教学运行保障部部长李浩说。

### 一体化的智慧教学空间

数字技术深度融入课堂教学，实现了从传统教育到智慧教育的迈进。宁夏大学采用数“动”教学，互“动”教学，协“动”教学，智“动”教学的四“动”智慧教室解决方案，打造300间未来教室，部署了全球规模最大的智慧教室项目。据李浩介绍，为满足不同教学场景需要，宁夏大学设计了常态化录播智慧教室、远程互动智慧教室、双屏教

学智慧教室、研讨型智慧教室、鸿蒙精品研讨智慧教室、沉浸式教学互动教室等不同类型的教室。

一体化学习、互联互通的智慧教学空间，让课堂教学焕发出新生机与活力。借助华为智慧交互大屏IdeaHub，联接华为云和鸿蒙生态，宁夏大学鸿蒙智慧教室构建起远程互动教学与常态化教学两大场景，线上线下使用WeLink作为统一入口，为师生和管理者创造了一体化的智慧教学空间，可满足全屋智能化教学，极简窗一键教学等需求，优化教学流程，提升教学品质。其中融合式教学云平台，实现了教学内容、教学活动、教学数据互联互通；高效内容展示和保存便于课堂内容高效分享，板书扫码自动留存；高效分组教学支持促进小组讨论、组间评比、生生互评和协作式学习。校长驾驶舱场景还可实现远程互动听课、全场景数据可视、全设备智能管理运维等功能。

“华为与文华应用新一代ICT技术服务行业应用场景，重塑教学流程，构建教学生态，帮助院校实现数字化转型，让因材施教的理想能逐步成为现实。文华在线与华为公司以科技创新为驱动，持续迭代联合解决方案，为更多院校国家及地区应用数字化技术与工具，实现教育公平与高质量发展提供另一种选择。项目合作方、北京文华在线教育科技有限公司总裁金善国介绍到。

### AI赋能“教”与“学”

在教育领域中，AI的出现和持续演进正在改变教育教学管理方式。宁夏大学借助AI技术，积极推进“互联网+教育”的发展，探索“用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新”的方法，改变传统的课堂教学和学习模式，通过人工智能、物联网、大数据等技术分析系统采集数据，将课堂互动教学数据生成即时反馈报告，实现精准化、个性化的教学服务和学习评价。

相对于传统的教师自主思考和学科组听评课活动，AI赋能下的课堂诊断则是通过AI智能分析和在线数据管理功能将学习过程、学习结果和教学效果评价有机结合，不仅实现了教学评价多元化、数据化和在线分析实时化，更重要的是基于这些教学数据的分析，帮助教师有意识地发现、分析和优化自己的教学方式和教学过程，促进教师教学理念的革新，提高教学研究的科学性和精细化。

同时，在学生学习反馈方面，宁夏大学通过课堂回放对学生进行多角度观察，学生的关注度在哪个教学环节发生较大变化，哪些学生在课堂学习中遇到了困难，基于数据可以一目了然，从而对学生的学习行为进行有针对性的干预和指导，使学生在知识层面、技能层面、综合素质层面都能有所提升。

“数字社会育人为本，华为联合伙伴打造面向未来的智慧教室解决方案，助力宁夏大学加速教育教学智能化，革新教学模式，提升教学效率和质量。基于AI、云计算、物联网技术，华为智慧教室解决方案及常态化录播、远程教学、物联管控、教学督导、教学管理等功能一体融合物理及虚拟空间，打造智慧可控的教学环境。”华为企业BG公共事业系统部总裁夏尊说到。

未来，教育行业发展格局将被深刻重构，整个教育体系与教育模式面临新变局和新挑战。高校需要重新认识世界，重新审视教育，进一步加强创新技术与学科教学的融合。宁夏大学推进教学资源、教学设施、教学环境和教学服务的智能化建设，打破时空壁垒，融合线上线下，实现多校区教学管理一体化，建立教育教学新生态，打造了教育高质量发展的时代样本，引领面向未来的教育变革。





会议安排

| 教育智能化引领未来教育变革学术交流研讨会<br>会议安排 |                                    |                                                                 |                             |  |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| 主持人：《中国教育信息化》杂志社社长 杨阳        |                                    | 地点：笃行楼（未来教室）1楼报告厅                                               |                             |  |
| 时间                           |                                    | 嘉宾                                                              | 演讲题目                        |  |
| 8月15日<br>(上午)                | 9:00-9:20                          | 教育部教育管理信息中心党委委员、副主任 曾德华<br>宁夏大学党委常委、副校长 谢海涛<br>华为公共事业系统部副总裁 孙鹏飞 | 致辞                          |  |
|                              | 9:20-9:40                          | 教育部教育信息化技术标准委员会主任、华东师范大学教授 吴永和                                  | AI智慧教室及人工智能在教育行业发展趋势        |  |
|                              | 9:40-10:00                         | 宁夏大学教学运行保障部部长 李浩                                                | 未来教室迈向教育智能化创新               |  |
|                              | 10:05-10:35                        | 上海交通大学网络信息中心副主任 林新华                                             | 算力支撑高校数字化发展实践               |  |
|                              | 10:35-10:55                        | 武汉大学信息中心副主任 孟学军                                                 | 低碳智能、品质无线——助力武汉大学“一景一策”校园无线 |  |
|                              | 10:55-11:15                        | 海南大学信息化服务中心主任 林维波                                               | 全光新质生产力底座助力海南大学高质量发展        |  |
|                              | 11:15-11:35                        | 成都中医药大学智能医学学院党委书记、四川省中医药数字化工程技术研究中心主任 温川飙                       | AI + 中医与高校自主创新计算适配          |  |
| 午餐时间：12:00-13:30             |                                    | 地点：宁夏大学学术交流中心二楼海宝风                                              |                             |  |
| 8月15日<br>(下午)                | 13:30-14:00                        | 教育部管理信息中心等保测评中心主任助理（教育信创实验室副主任）廖运华                              | 助力高校信创建设，打造教育数字化自主可控体系      |  |
|                              | 14:00-14:20                        | 北京文华在线教育科技有限公司副总裁 唐伟                                            | 昇腾计算赋能人工智能教学应用              |  |
|                              | 高校品智联接主题研讨会<br>地点：笃行楼（未来教室）3楼报告厅   |                                                                 |                             |  |
|                              | 14:40-14:50                        | 华为宁夏政企副总经理 史迎冬                                                  | 致辞                          |  |
|                              | 14:50-15:20                        | 宁夏大学网络与信息管理中心副主任 杨军                                             | 教师画像建设实践和未来校园构想             |  |
|                              | 15:20-15:50                        | 华为中国政企数据通信教育行业解决方案总监 侯立华                                        | Wi-Fi 7点亮品智联接，共创校园网络新价值     |  |
|                              | 15:50-16:10                        | Wi-Fi 7新品趣味互动体验                                                 |                             |  |
|                              | 16:10-16:40                        | 华为数据通信产品线教育行业首席架构师 吴哲文                                          | 新全光，真万兆：无源以太全光PEN开创智慧教育新时代  |  |
|                              | 16:40-17:00                        | 智慧校园网络建设及运维研讨                                                   |                             |  |
|                              | ICT人才培养主题研讨会<br>地点：笃行楼（未来教室）419教室  |                                                                 |                             |  |
|                              | 14:40-14:45                        | 华为宁夏政企副总经理 司亮                                                   | 致辞                          |  |
|                              | 14:45-14:50                        | 宁夏大学信息工程学院院长 冯锋                                                 |                             |  |
|                              | 14:50-15:20                        | 浙江华为ICT教育研究院院长 谭方                                               | 建设智算人才底座，服务新质生产力发展          |  |
|                              | 15:20-15:50                        | 宁夏大学信息工程学院网络工程系教授 秦飞舟                                           | HarmonyOS在宁夏大学的开展情况         |  |
|                              | 15:50-16:10                        | 深圳市讯方技术股份有限公司北部大区总经理 杜红奎                                        | 基于深度校企融合的产业学院建设暨信创人才培养探索与实践 |  |
|                              | 16:10-17:00                        | 产教融合的发展前景及相关问题探讨                                                |                             |  |
|                              | 鸿蒙AI智慧教育主题研讨会<br>地点：笃行楼（未来教室）421教室 |                                                                 |                             |  |
|                              | 14:40-14:45                        | 宁夏大学教学运行保障部部长 李浩                                                | 致辞                          |  |
|                              | 14:45-14:50                        | 华为中国政企教育医疗系统部教育行业总经理 郭金亮                                        |                             |  |
|                              | 14:50-15:20                        | 北京科技大学教务处处长 罗熊                                                  | 数智化赋能行业特色高校高质量发展的探索与实践      |  |
|                              | 15:20-15:50                        | 上海交通大学教育技术中心主任 沈宏兴                                              | AI + 教学应用与思考                |  |
|                              | 15:50-16:20                        | 宁夏大学农学院教授 顾欣                                                    | 宁夏大学未来教室引领教育新未来             |  |
|                              | 16:20-16:30                        | 华为智能协作教育行业总监 王锐                                                 | 华为鸿蒙未来教室解决方案介绍              |  |
|                              | 晚餐时间：17:00-18:00                   |                                                                 | 地点：宁夏大学学术交流中心二楼海宝风          |  |

参观路线图

笃行楼（未来教室）参观体验推荐路线平面图

◀◀◀ 8月16日 9:00-11:00 ▶▶▶





部分嘉宾简介

部分嘉宾简介



曾德华

教育部教育管理信息中心党委委员、副主任。



吴永和

教育部教育信息化技术标准委员会主任、华东师范大学教授。华东师范大学研究员、博士生导师，上海市浦江人才，国际标准化组织ISO/IEC JTC1 SC36专家，教育部教育信息化技术标委会新一任主任委员，以及教育部、科技部、工信部、国家自科基金等部委及上海科委、教委等评审专家，多个CSSCI和SSCI期刊外审专家。  
研究方向为智能驱动的教育研究、模式驱动的教育研究、数字化转型、国家质量基础设施等，主持包括国家社科基金重大重点项目、科技支撑计划重点项目（子课题）、863项目、上海科委和教委项目等项目40多项，发表论文120多篇，标准20多项，获得多项奖项。



谢海涛

宁夏大学党委常委、副校长。



李浩

宁夏大学教学运行保障部部长，副教授，长期从事教务管理及教学管理信息化建设工作。



孙鹏飞

华为公共事业系统部副总裁，负责全球公共事业领域的解决方案开发验证与服务业务。  
孙鹏飞先生拥有20+年的技术研发经验，曾任华为的无线网络运营支撑系统——OSS产品管理部部长。长期从事移动及产业数字化研究及洞察工作，在网络规划、架构设计、网络建设、市场营销及产品研发、产品管理等方面均具有丰富的经验，为华为无线产品实现全球技术领先做出突出贡献。同时担任过华为5G-2B解决方案SDT经理、中国5G应用产业方阵产业推进组副组长、《电信科学》编委，率领团队打造多个5G行业场景化解决方案，帮助运营商实现5G业务的商用。



林新华

现任上海交通大学网络信息中心副主任、智慧人文社科中心副主任（兼），高级工程师、博导，主要研究方向为高性能计算。同时担任上海市计算机学会高性能计算专委会（上海高专委）主任、CCF高专委员常委，担任国际期刊FGCS及国内期刊《计算机科学》编委。多次受邀审稿CCF A类期刊与会议，任IEEE Cluster 2024（CCF-B）联合大会主席。承担并参与20多项各类科研项目，包括国家重点研发计划专题、国家自然科学基金等。发表国内外会议及期刊论文30多篇，获软件著作权20多项，获2022年国家教学成果奖二等奖（排第2），2022年上海市教学成果奖特等奖（排第3）。



-----

部分嘉宾简介

-----

### 孟学军



计算机专业博士，教授级高级工程师，武汉大学信息中心副主任。主要研究兴趣是计算机网络与网络安全、云计算与大数据处理、高性能计算。1995年至今一直在信息技术工程领域一线工作。职业不同阶段，从事过 Bu11/DEC/SUN/IBM/HP小机、ORACLE/IBM 数据库、系统开发、校园网、超级计算、网络安全等领域的技术和管理工作。

### 廖运华



教育部管理信息中心等保测评中心主任助理（教育信创实验室副主任）。

### 林维波



海南大学信息化服务中心主任，高级工程师，系统分析师，长期从事教育信息化工作，海南省信息化专家协会理事。

### 唐 伟



北京文华在线教育科技有限公司高级副总裁，负责公司院校业务和产品研发。所负责的“优学院”和“人民公开课”平台累计服务超过800万师生，也是国家智慧高等教育平台和国家智慧职业教育平台的课程运行平台之一。在面向高等院校和职业院校的大规模教学云平台产品的设计、研发及运营，数字课程和教材建设、智慧教室、人工智能在教育的应用等领域拥有丰富实践经验，带领团队成功实施多个省部级课题并发表多篇论文。同时任中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛的国赛评委，中国高等教育学会、高校在线开放课程联盟联席会等组织特聘专家。

### 温川飙



成都中医药大学智能医学学院党委书记，教授，博士研究生导师。任科技部中医药关键技术装备战略研究和先行先试核心专家，四川省学术技术带头人，国家中医药管理局“中医药信息学”学科带头人，四川省首届数智先锋。同时任四川省中医药数字化工程技术研究中心主任，成都中医药大学中医智能装备研究院执行院长，中国卫生信息与健康医疗大数据学会中医药专业委员会常委，四川省卫生信息学会秘书长，成都市大数据领军人才，学校“杏林名师”。

