

# 数字教材生态体系手册



中国教育出版传媒集团

高等教育出版社  
高等教育电子音像出版社

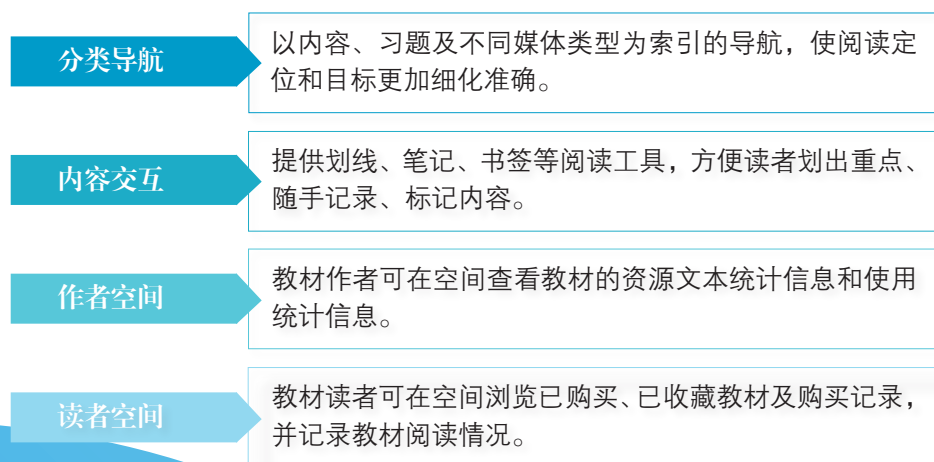
## • 体系概览 •

# 构建数字教材生态 引领教育创新

为深入贯彻党的二十大精神，落实国家教育数字化战略行动，推进教育数字化转型，高教社基于互联网思维，建成了数字教材创作、审核、发布、应用完整闭环的数字教材生态体系。通过“云创”数字教材创作平台、“数字教材云平台”展示服务平台，多种应用模式和全方位的服务，构建以数字教材为核心的新型优质内容资源体系，为学校、教师及学生提供智能化、专业化的教育服务。

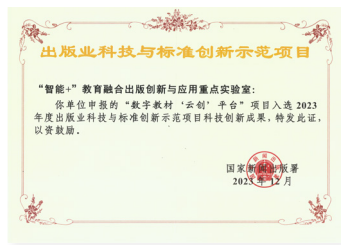
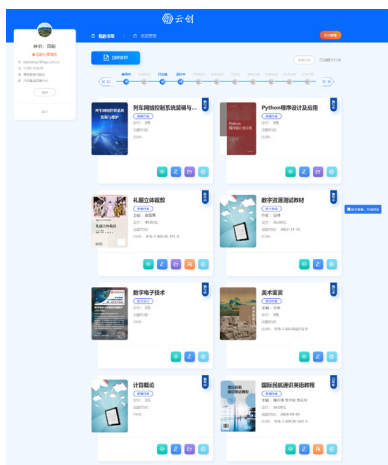


“云创”与高教社的数字教材云平台、爱习题测评系统、中国大学MOOC、智慧职教、国家虚拟仿真实验教学课程共享平台等进行互联互通，构建了基于数字教材的全流程在线教学服务体系。



# “云创”——数字教材创作平台

“云创”是由高教社自主研发、具备自有知识产权的教材生产创作工具，助力教材编写智能化、专业化、系统化，该平台入选“2023年出版业科技与标准创新示范项目”的科技创新成果名单。



“云创”平台首页

“云创”已接入高教社统一用户中心、统一资源中心和学科专业大模型，在用户管理、海量版权资源使用等方面为作者提供支持，助力教材编写专业化、智能化、系统化。

“云创”自主研发富媒体编辑器及专业特色学科编辑工具，同时基于 AI 技术和海量优质版权资源，支持智能问答、智能出题等多项智能服务，赋能“数智创作”。

“云创”无缝对接基于云原生和 AI 技术的智能审核平台，可对文本、图片、视频等多种类型实现自动化审核——在意识形态和敏感词把关方面坚守阵地；同时基于学科专业词库，对易混淆、易错词汇进行辨别，助力内容创作与审核效率提升。

“云创”创新优化数字出版流程，构建开放、协同的生产环境，实现多角色、多岗位无纸化在线协同工作，教材生产过程中各环节时时可见，内容意识形态方面时时可控；实现出版全流程在线可视可控，有效提升教材编写、出版质效。

“云创”积极推动知识图谱、大语言模型等 AI 技术在教材建、审、用、研、管中的深度应用，探索多场景应用模式，构建基于数字教材的全流程在线教学服务体系。

## • 数字教材云平台 •

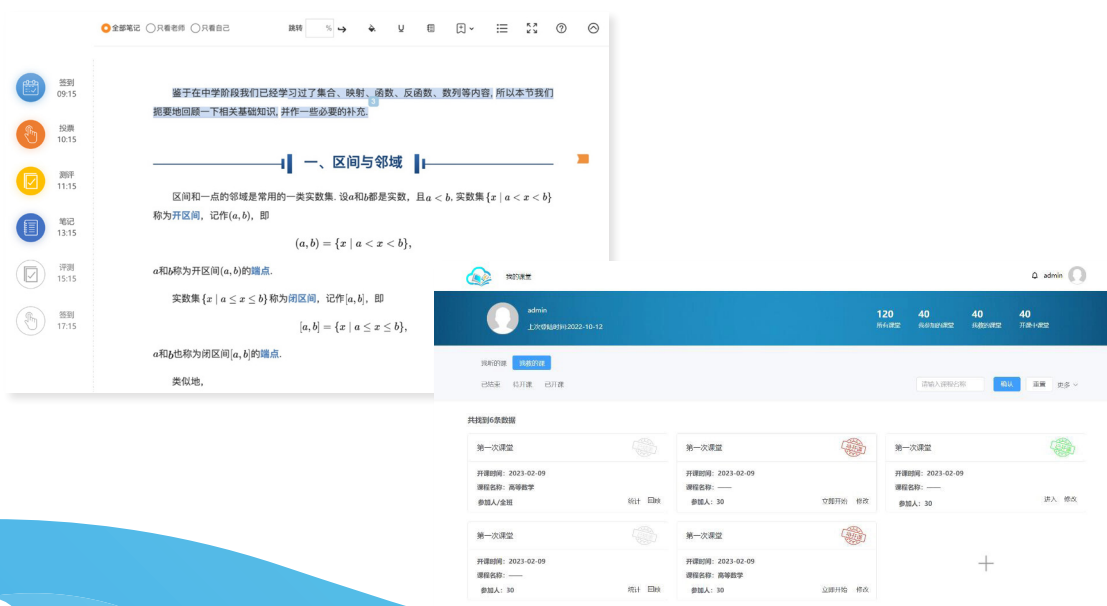
# 数字教材云平台——数字教材展示服务平台

数字教材云平台是数字教材的呈现和服务平台，在“云创”上出版完成的数字教材通过数字教材云平台进行呈现，并为用户提供自主阅读服务。



数字教材  
云平台首页

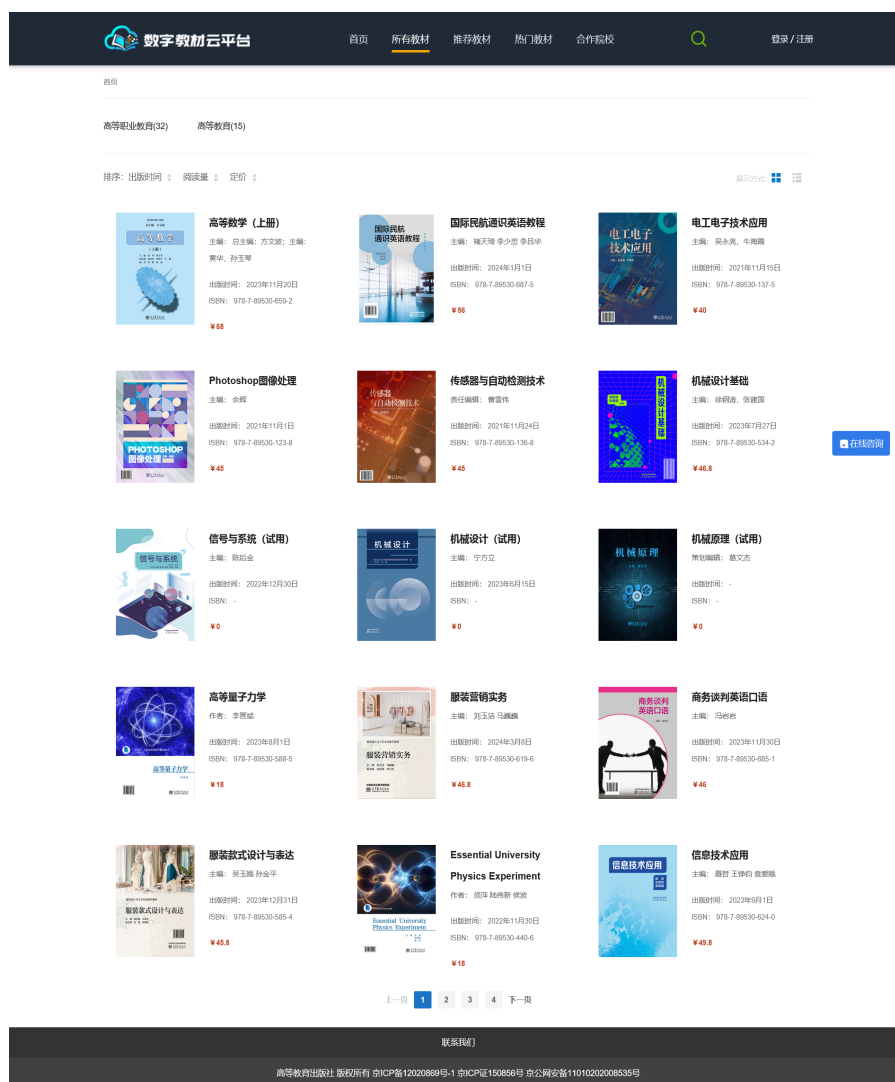
数字教材云平台可以为教师提供课堂轻应用功能，实现云教材和云课堂的无缝衔接，云课堂提供的共享笔记、签到、投票、自测答疑等课堂教学功能便于教师依据数字教材开展在线教学。



## 展望未来 我们砥砺前行

教材形态的变化是媒介技术发展、教学理念革新的必然结果，是促进教学理念革新和落地的推动力，而数字教材能够更好地支撑高校课堂教学的改革和创新，为传统课堂、翻转课堂、混合式教学等提供新动能。

在“AI+ 教育”的背景下，高教社正在加快推进数字教材内容及平台建设，促进新技术与教材的融合发展，引领教材建设的智能化升级，推动院校教育教学过程的数字化，从而实现内容资源平台一体化的教学服务，并围绕教育信息化和数字教育市场需求做好设计和规划，实现教育出版高质量发展。



## 多元服务 满足个性化需求

高教社提供基础版、标准版及 AI 版三类数字教材的出版服务，满足不同教学场景的需求。同时，还提供平台类服务（包括“云创”平台及数字教材云平台），支持校内讲义建设、数字教材院校门户制作等，助力院校构建个性化教学平台。

### 数字教材出版服务

#### ▲ 1. 基础版数字教材

以课程教学内容为基础，主要提供文字编辑、图片上传及展示、二维码资源关联支持等服务，并按一定标准封装、正式出版，支持互联网传播及课程教学。

#### ▲ 2. 标准版数字教材

在基础版数字教材基础上，提供音视频和 H5 格式资源上传、习题管理、知识图谱应用等服务。

#### ▲ 3. AI 版数字教材

在标准版数字教材基础上，提供高教社自有版权资源与题库调用、大模型应用、虚拟仿真实验资源应用等服务。

### 平台类服务

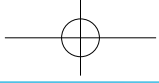
“云创”平台与数字教材云平台的使用，收费标准为 20 万 / 年。

平台类服务包括提供建设及应用校内讲义、数字教材（含校内讲义）院校门户制作、相关建设与应用数据对接、展示等服务。



高教社 2024 年度数字教材目录

数字教材								
序号	产品名称	产品类型	著译者	版号	定价	出版年份	教育层次	
1	国际民航通识英语教程	数字教材	褚天琦 李少忠 李吕华	978-7-89530-687-5	56.00	2024 年 1 月	本科	
2	高等量子力学	数字教材	李晋斌	978-7-89530-588-5	18.00	2023 年 8 月	本科	
3	Essential University Physics Experiment	数字教材	须 萍 陆伟新 侯波	978-7-89530-440-6	18.00	2022 年 11 月	本科	
4	宇宙探索与发现	数字教材	刘金寿	978-7-89530-524-3	18.00	2023 年 4 月	本科	
5	信号与系统	数字教材	陈后金 李艳凤	978-7-89530-603-5	28.00	2023 年 7 月	本科	
6	机械设计	数字教材	宁方立	978-7-89530-556-4	28.00	2023 年 8 月	本科	
7	理论力学	数字教材	孙 毅	978-7-89530-561-8	28.00	2023 年 8 月	本科	
8	幼儿园教育活动设计与实施	数字教材	谭 娟 袁书卷	978-7-89530-071-2	51.00	2021 年 10 月	本科	
9	现代物理学在创新创业中的应用案例汇编	数字教材	方 亮 翁雨燕	978-7-89530-374-4	20.00	2022 年 6 月	本科	
10	机械原理	数字教材	葛文杰	978-7-89530-550-2	50.00	2023 年 7 月	本科	
11	高等数学（上册）	数字教材	黄 华 孙玉琴	978-7-89530-659-2	68.00	2023 年 11 月	本科	
12	电工电子技术应用	数字教材	吴永亮 牛海霞	978-7-89530-137-5	40.00	2021 年 11 月	高职	
13	Photoshop 图像处理	数字教材	余 辉	978-7-89530-123-8	45.00	2021 年 11 月	高职	
14	传感器与自动检测技术	数字教材	赵慧娴	978-7-89530-136-8	45.00	2021 年 11 月	高职	
15	机械设计基础	数字教材	徐钢涛 张建国	978-7-89530-534-2	46.80	2023 年 7 月	高职	
16	商务谈判英语口语	数字教材	冯岩岩	978-7-89530-685-1	46.00	2023 年 11 月	高职	
17	服装款式设计与表达	数字教材	吴玉娥 孙金平	978-7-89530-585-4	45.80	2023 年 12 月	高职	
18	信息技术应用	数字教材	聂 哲 王铮钧 袁爱娥	978-7-89530-624-0	49.80	2023 年 9 月	高职	
19	增材制造技术	数字教材	程律莎	978-7-89530-646-2	29.80	2023 年 11 月	高职	
20	数控编程与加工技术	数字教材	蒲筠果	978-7-89530-425-3	45.80	2022 年 10 月	高职	
21	公差配合与技术测量	数字教材	王 倩	978-7-89530-430-7	46.80	2022 年 10 月	高职	
22	城市轨道交通低压配电与照明系统	数字教材	王建堂 金立艳	978-7-89530-620-2	33.80	2023 年 10 月	高职	
23	无人机组装与调试	数字教材	高月辉 殷镜波	978-7-89530-426-0	38.80	2023 年 12 月	高职	
24	液压与气压传动	数字教材	王 倩 高利军	978-7-89530-429-1	28.80	2023 年 10 月	高职	
25	城市轨道交通车站设备运用与监控	数字教材	李红莲	978-7-89530-621-9	29.80	2023 年 12 月	高职	
26	安装工程计量与计价	数字教材	王 争	978-7-89530-428-4	49.80	2022 年 10 月	高职	
27	智能税费申报与管理	数字教材	胡 冬 袁敏	978-7-89530-119-1	42.00	2022 年 3 月	高职	
28	职场沟通表达技巧	数字教材	杜宇虹	978-7-89530-120-7	38.80	2023 年 7 月	高职	
29	大学生心理健康教育	数字教材	汪 媛 陈秋红 熊娟梅	978-7-89530-121-4	38.80	2023 年 8 月	高职	
30	湖北传统音乐欣赏与实践	数字教材	康 玲	978-7-89530-122-1	38.80	2022 年 11 月	高职	
31	汽车涂装技术	数字教材	黄慧荣 朱欣鸣 易建红	978-7-89530-139-9	42.80	2022 年 6 月	高职	
32	热力设备检修	数字教材	崔元媛 任俊英	978-7-89530-144-3	59.00	2023 年 12 月	高职	
33	工业机器人现场编程	数字教材	武昌俊 杨 浩	978-7-89530-135-1	45.00	2021 年 11 月	高职	
34	工业机器人技术基础	数字教材	郑火胜 王保军 金 磊	978-7-89530-138-2	40.00	2023 年 9 月	高职	
35	钢结构 BIM 技术	数字教材	姚习红 周业梅	978-7-89530-132-0	46.80	2023 年 9 月	高职	
36	研学旅行策划与管理实务	数字教材	朱德勇 邓 青 陈 戎	978-7-89530-124-5	33.00	2022 年 10 月	高职	
37	建筑识图与 CAD 制图	数字教材	胡芳珍	978-7-89530-133-7	43.80	2021 年 11 月	高职	
38	茶艺素养与茶文化营销	数字教材	胡 璟 薛新春	978-7-89530-131-3	42.00	2022 年 12 月	高职	
39	无人机测绘技术	数字教材	曹 君 周业梅	978-7-89530-127-6	38.80	2022 年 2 月	高职	
40	城市轨道交通职业素养与礼仪	数字教材	杨建灵	978-7-89530-348-5	39.80	2022 年 4 月	高职	
41	地铁企业文化	数字教材	张景霞	978-7-89530-110-8	38.80	2021 年 11 月	高职	
42	装配式混凝土结构工程施工	数字教材	齐红军 苏仁权	978-7-89530-126-9	43.80	2021 年 11 月	高职	



# 云创未来 智绘教育新篇章

高教社致力于提供优质的教育资源和服务，为教育事业的发展贡献力量。欢迎广大教育工作者和学生关注我们的产品和服务，共同推动教育事业的进步。

## 数字教材出版中心介绍及联系方式：

数字教材出版中心（以下简称“中心”）专注于数字教材领域的研究、出版与创新，致力于落实国家教育数字化战略行动，推动教育信息化进程，为广大师生提供更为丰富、更加便捷的学习资源。

中心积极开展数字教材相关研究工作，深入研究数字教材的发展趋势、应用模式及其在教学中的实际应用等问题，为数字教材的未来发展提供有力的理论支持和实践指导。

未来，中心将继续致力于数字教材的研究与出版工作，为建设教育强国，推动教育信息化和教育现代化做出更大的贡献。

**研究生教育分社：负责研究生教育数字教材相关出版工作。**

研究生教育数字教材投稿联系方式：时阳（010）58581463 shiyang@hep.com.cn

**本科教育分社：负责本科教育数字教材相关出版工作。**

本科教育数字教材投稿联系方式：时阳（010）58581463 shiyang@hep.com.cn

**职业教育分社：负责职业教育数字教材相关出版工作。**

职业教育数字教材投稿联系方式：温鹏飞（010）58581190 wenpf@hep.com.cn

**院校合作部：负责数字教材院校整体合作、推广应用工作。**

院校合作部联系方式：郭金录（010）58556273 guojl@hep.com.cn

韩 峥（010）58582524 hanzheng@hep.com.cn

李金阳（010）58581413 lijy1@hep.com.cn

周 剑（010）58582316 zhoujian1@hep.com.cn