

第二届“中国高校科技期刊建设示范案例库·金钥/银钥/铜钥视频摘要”拟入库案例公示

2025年8月，国务院发布《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，推动人工智能与经济社会各行业各领域广泛深度融合。科研传播的“次元壁”正加速消融，视频摘要以其可视化、交互式、沉浸感的独特优势，为学术成果传播注入全新活力，让科研发现与公众认知实现“无缝链接”，成为推动“AI+科研传播”深度融合的前沿载体。

继2024年首届“中国高校科技期刊建设示范案例库·金钥/银钥/铜钥视频摘要”案例征集活动成功发掘一批优秀视频作品、展现了视频摘要作为科研传播“超导体”的巨大潜力之后，为进一步响应“推进媒体深度融合，实施全媒体传播工程”的号召，中国高校科技期刊研究会出版融合工作委员会于2025年4—10月组织开展了第二届“中国高校科技期刊建设示范案例库·金钥/银钥/铜钥视频摘要”案例征集工作，致力于推动科研成果“动起来”、知识传播“活起来”，广泛动员期刊编辑与科研人员共同参与成果传播，全面增强科技期刊影响力与科学普及能力。

第二届“中国高校科技期刊建设示范案例库·金钥/银钥/铜钥视频摘要”拟入库案例公示如下。

1. 作品数量

本次活动共征集到267部视频摘要作品（均选自2024年10月至2025年9月参加征集活动的高校科技期刊已发表论文）。

2. 评选结果

经过网上投票、专家评审和中国知网下载量、浏览量统计等多维度综合评价，经组委会审核认定，拟评选出“金钥案例”15个、“银钥案例”25个、“铜钥案例”50个，并设优秀案例136个。金钥、银钥、铜钥案例名单后附。

3. 公示信息

公示期：2025年11月2—4日。

反馈方式：各单位会员或个人会员如对拟入库案例的期刊名称、文章标题、视频名称存在异议或发现信息有误，请于2025年11月4日前实名发送邮件至本会邮箱：cbrh@cujs.org.cn。

中国高校科技期刊研究会出版融合工作委员会

2025年11月2日



第二届“中国高校科技期刊建设示范案例库·金钥/银钥/铜钥视频摘要”征集拟入库案例

序号	期刊名称	视频名称	文献篇名	
1	华中科技大学学报(自然科学版)	智能光场技术为高维视觉感知提供新途径	一种基于对极约束注意力的光场图像超分辨率方法	金钥
2	集美大学学报(自然科学版)	小鱼大能量：美洲鳗鲡体内藏着“天然抗生素”？	美洲鳗鲡 nk-lysin 基因克隆及其抗菌活性	金钥
3	中南大学学报(自然科学版)	动车组前端排雪动态响应及雪阻形成机理	动车组前端排雪动态响应及雪阻形成机理	金钥
4	植物研究	藏东南的藓类密码：林芝 748 种藓类的生态启示	林芝地区典型区域藓类植物多样性与区系分析	金钥
5	纺织高校基础科学学报	龙纹密码	基于皮尔斯三元符号论的织物中龙纹样研究	金钥
6	集成电路与嵌入式系统	高效视觉 SLAM 硬件加速器终结智能设备“蒙眼”难题	高效视觉 SLAM 硬件加速器设计	金钥
7	内科理论与实践	多发性骨髓瘤肾损伤治疗策略：新药和新疗法	多发性骨髓瘤肾损伤治疗策略：新药和新疗法	金钥
8	湖北理工学院学报	端粒酶致癌的分子基础	端粒酶致癌的分子基础	金钥
9	厦门大学学报(自然科学版)	福建省凤尾藓属 4 个新记录种	福建省凤尾藓属 4 个新记录种	金钥
10	山东科学	半夏泻心汤含药血清对胃癌细胞增殖影响的时效及量效关系研究	半夏泻心汤含药血清对胃癌细胞增殖影响的时效及量效关系研究	金钥
11	经济动物学报	骨质疏松快速完全逆转——来自鹿科动物的认知与探索	骨质疏松快速完全逆转——来自鹿科动物的认知与探索	金钥
12	吉林大学学报(工学版)	AI 如何“配出”超级混凝土？	人工智能在超高性能混凝土中的应用研究进展	金钥
13	中国临床医学	钇-90 选择性内放射治疗肝癌的过去、现在与未来	钇-90 选择性内放射治疗肝癌的过去、现在与未来	金钥
14	哈尔滨工业大学学报	LNG 油罐车火灾下的大跨径悬索桥结构热力响应	LNG 油罐车火灾下的大跨径悬索桥结构热力响应	金钥
15	现代纺织技术	将传感器“织”入未来：揭秘智能袜脚下世界的健康玄机	柔性织物传感器在智能袜中的应用研究进展	金钥
16	华中科技大学学报(自然科学版)	飞秒激光眼科手术：现状与挑战	飞秒激光眼科手术：现状与挑战	银钥
17	吉林大学学报(工学版)	建筑垃圾“变身”高强建材	再生骨料强化技术及对再生混凝土性能影响研究综述	银钥
18	厦门大学学报(自然科学版)	金属零件“妙手回春”——轴类零件的激光送丝修复工艺	IN718 激光送丝修复 304 轴件的工艺参数优化及组织性能分析	银钥
19	哈尔滨理工大学学报	基于数字孪生的刀具磨损预测研究	基于数字孪生的刀具磨损预测研究	银钥
20	中国地质调查	《中国地质调查》期刊论文《三门峡盆地地质矿产勘查历程和油气发现启示》摘要视频	三门峡盆地地质矿产勘查历程和油气发现启示	银钥
21	智能系统学报	读懂爱因斯坦——“四要素说”是统揽人和机器认知的第一性原理	读懂爱因斯坦“四要素说”是统揽人和机器认知的第一性原理	银钥
22	西北大学学报(自然科学版)	解密“鄂尔多斯盆地地质历史和多样的沉积环境”	鄂尔多斯盆地及周缘岩相古地理与沉积演化	银钥

23	湖北理工学院学报	菟丝子是如何治疗白癜风的	基于网络药理学和分子对接探究菟丝子治疗白癜风的分子机制	银钥
24	物理与工程	小小谐振子叩开量子科技之门	理工科类大学物理课程中的量子力学教学设计——“一维谐振子”教学案例	银钥
25	三明学院学报	健康科普类短视频的用户使用行为与传播效果	健康科普类短视频的用户使用行为与传播效果	银钥
26	集美大学学报(自然科学版)	从人的鼻涕到大黄鱼的免疫：溶菌酶的神奇之旅	大黄鱼两种 c 型溶菌酶分子特征研究	银钥
27	宁夏大学学报(自然科学版中英文)	破解代谢密码：宁夏大学团队的转录因子创新	微生物转录因子工程的研究进展	银钥
28	物理与工程	手持式蓄电池的秘密	依托物理演示实验室建设科普基地路径的探索	银钥
29	南京林业大学学报(自然科学版)	抗松材线虫病的马尾松细胞系筛选	马尾松胚性愈伤组织对松材线虫的抗性评价	银钥
30	应用数学和力学	基于广义 Udwadia-Kalaba 方法的下肢康复机器人鲁棒约束跟随控制	基于广义 Udwadia-Kalaba 方法的下肢康复机器人鲁棒约束跟随控制	银钥
31	建筑师	一场“文学革命”的建筑映像——贺陈词和他的现代中国建筑思想建构	一场“文学革命”的建筑映像——贺陈词和他的现代中国建筑思想建构	银钥
32	赣南医科大学学报	调控动脉粥样硬化泡沫细胞形成的信号通路研究进展	调控动脉粥样硬化泡沫细胞形成的信号通路研究进展	银钥
33	协和医学杂志	战狼记	《中国系统性红斑狼疮诊疗指南（2025 版）》解读	银钥
34	Frontiers of Computer Science	机器学习重塑药物安全新格局	Application of machine learning in drug side effect prediction: databases, methods, and challenges	银钥
35	上海中医药杂志	便秘别任性用药——聊聊让肠道动起来的蒽醌类药物	蒽醌类药物治疗功能性便秘的若干思考	银钥
36	华北水利水电大学学报(自然科学版)	蓝藻水华高精度遥感目视解译技术改进及业务化应用	蓝藻水华高精度遥感目视解译技术改进及业务化应用	银钥
37	Frontiers of Environmental Science & Engineering	纳米塑料竟会增加土壤中的温室气体排放！	Nanoplastic aggravates CH ₄ and N ₂ O emission in plant-soil system	银钥
38	Journal of Donghua University(English Edition)	聚酰胺并列复合弹性纤维：重塑穿着新体验	自卷曲聚酰胺基并列复合弹性纤维的制备及性能研究（英文）	银钥
39	国防科技大学学报	光纤光栅传感器在固体发动机药柱内部应变监测中的应用	光纤光栅传感器在固体发动机药柱内部应变监测中的应用	银钥
40	南京农业大学学报	天空之眼，洞见丰收	无人机遥感作物估产研究进展	银钥
41	厦门大学学报(自然科学版)	基因开关的奥秘：带你认识细胞中的关键蛋白 ZKSCAN3	锌指蛋白家族转录因子 ZKSCAN3 的作用机制及其生物功能的研究进展	铜钥
42	湖北理工学院学报	探究糖尿病肾病与雷公藤之间的奥秘	基于网络药理学和分子对接探究雷公藤治疗糖尿病肾病的分	铜钥

			子机制	
43	厦门大学学报(自然科学版)	两阶段域适应神经机器翻译方法	两阶段域适应神经机器翻译方法	铜钥
44	吉林大学学报(工学版)	交通事故的“连锁反应”能被预测吗?	基于宏观交通能耗的路段交通风险传播模型	铜钥
45	三明学院学报	抗美援朝 70 周年系列电影叙事与审美风格探赜	抗美援朝 70 周年系列电影叙事与审美风格探赜	铜钥
46	三明学院学报	基于中国古代茶画的茶器图式研究	基于中国古代茶画的茶器图式研究	铜钥
47	Journal of Forestry Research	《干旱对不同温带天然林碳通量的影响》	Drought impacts on carbon fluxes in diverse warm temperate natural forests	铜钥
48	建筑师	中间地带：一个观察多民族居住文化互嵌的视角	中间地带：一个观察多民族居住文化互嵌的视角	铜钥
49	建筑师	中国近代知名建筑师王秉忱的建筑实践研究——时代思潮下的适宜技术与民族形式探索	中国近代知名建筑师王秉忱的建筑实践研究——时代思潮下的适宜技术与民族形式探索	铜钥
50	赣南医科大学学报	冠心病的降脂治疗策略	冠心病降脂治疗的研究进展	铜钥
51	郑州大学学报(工学版)	基于 COP 的太极桩功足底压力特征提取及分析	基于 COP 的太极桩功足底压力特征提取及分析	铜钥
52	基因组学与应用生物学	犬细小病毒病的组学研究进展	犬细小病毒病的组学研究进展	铜钥
53	赣南医科大学学报	一起来了解非自杀性自伤行为	重复经颅磁刺激治疗青少年抑郁症非自杀性自伤行为的研究进展	铜钥
54	重庆邮电大学学报(自然科学版)	确定性网络:架构、关键技术和应用	确定性网络：架构、关键技术和应用	铜钥
55	华中科技大学学报(自然科学版)	建筑机器人自主导航关键技术研究进展及展望	建筑机器人自主导航关键技术研究进展及展望	铜钥
56	三明学院学报	网络文学改编微短剧的优势、困境及改进路向	网络文学改编微短剧的优势、困境及改进路向	铜钥
57	东北师大学报(自然科学版)	基于 GIS 分析的通榆县乡村聚落空间分布与演变研究	基于 GIS 分析的通榆县乡村聚落空间分布与演变研究	铜钥
58	石油化工高等学校学报	钠离子电池的核心：单晶层状氧化物的正极揭秘	钠离子单晶层状氧化物正极研究进展	铜钥
59	工业工程	低空无人机物流配送研究与应用综述	低空无人机物流配送研究与应用综述	铜钥
60	河南理工大学学报(自然科学版)	特厚煤层采放协调智能群组放煤工艺模型及关键技术研究	特厚煤层采放协调智能群组放煤工艺模型及关键技术研究	铜钥
61	应用力学学报	20250919-高能激光热防护材料应用进展-视频摘要	高能激光热防护材料应用进展	铜钥
62	国防科技大学学报	面向大规模异构计算平台的 MiniGo 高效训练方法	面向大规模异构计算平台的 MiniGo 高效训练方法	铜钥
63	赣南医科大学学报	OXR1 基因：守护健康的“抗氧化战士”	抗氧化基因 1 与神经退行性疾病：从分子机制到靶向药物研究	铜钥
64	湖北农业科学	全生育期增温胁迫鉴定评价粳稻种质资源耐热性	全生育期增温胁迫鉴定评价粳稻种质资源耐热性	铜钥
65	Phenomics	Improved Prediction of Swimming Talent through Random Forest Analysis of Anthropometric and Physiological Phenotypes （通过人体测量和生理表型的随机森林分析改进	Improved prediction of swimming talent through random forest analysis of anthropometric and physiological phenotypes	铜钥

		游泳天赋预测)		
66	Journal of Forestry Research	探索九连山国家级自然保护区亚热带森林中优势外生菌根树对土壤有机碳固存的促进作用	Exploring the boost by dominant ectomycorrhizal trees to soil organic carbon sequestration in the subtropical forest of the Jiulianshan National Nature Reserve	铜钥
67	四川师范大学学报(自然科学版)	微生物标本制作技术	基于 UV 胶光固化制备馆藏陈列细菌平板标本的新方法	铜钥
68	浙江大学学报(农业与生命科学版)	鳞翅目昆虫性染色体的起源与演化	鳞翅目昆虫性染色体的起源与演化	铜钥
69	工业工程	电动汽车运营模式与售后运维服务管理：综述与展望	电动汽车运营模式与售后运维服务管理：综述与展望	铜钥
70	湖北农业科学	基于改进 RT-DETR 模型的油菜田间杂草识别研究	基于改进 RT-DETR 模型的油菜田间杂草识别研究	铜钥
71	重庆交通大学学报(自然科学版)	基于贴近摄影测量的桥梁防船撞装备变形监测研究	基于贴近摄影测量的桥梁防船撞装备变形监测研究	铜钥
72	天津大学学报(社会科学版)	长城专题博物馆展示空间的设计策略研究	长城专题博物馆展示空间的设计策略研究	铜钥
73	安徽工业大学学报(自然科学版)	复合钝化剂对砷污染土壤钝化修复 及微生物群落结构的影响	复合钝化剂对砷污染土壤钝化修复及微生物群落结构的影响	铜钥
74	石油化工高等学校学报	油品种类及其流量对 REAC 系统流动腐蚀风险的影响	油品种类及其流量对 REAC 系统流动腐蚀风险的影响	铜钥
75	康复学报	老年肺癌康复指南 全周期管理，让呼吸更自由	“老年肺癌全周期康复评估与治疗”康复与呼吸专家共识	铜钥
76	协和医学杂志	肌少症对住院老年 2 型糖尿病患者远期预后的影响	肌少症对住院老年 2 型糖尿病患者远期预后的影响：前瞻性队列研究	铜钥
77	浙江农林大学学报	鸭鸭特种兵：稻鸭共作的生态致富经	中国稻鸭共作的创意模式、生态效应及机制研究	铜钥
78	Current Urology	双针电针法：中西医结合神经调控治疗女性顽固性膀胱过度活动症	Effectiveness of simultaneous electroacupuncture stimulation on the tibial and ilioinguinal-iliohypogastric nerves in the treatment of refractory overactive bladder syndrome in women.	铜钥
79	建筑师	从学派转型到精神领路：解读巴西建筑师阿方索·爱德华多·雷迪	从学派转型到精神领路：解读巴西建筑师阿方索·爱德华多·雷迪	铜钥
80	Protein & cell	皮肤类器官大战冻伤溃疡瘢痕	Skin organoid transplantation promotes tissue repair with scarless in frostbite.	铜钥
81	上海中医药杂志	黄芪：免疫疾病患者的“天然盟友”	黄芪免疫调节活性成分及其药理作用进展	铜钥
82	国防科技大学学报	航天任务设计工业软件 ATK3.0 研制进展与技术突破	航天任务设计工业软件 ATK3.0 研制进展与技术突破	铜钥
83	吉林大学学报(理学版)	利用网络药理学研究乌头汤及其配伍对类风湿性关节炎的联合作用机制	乌头汤及其配伍对抗类风湿性关节炎的机制	铜钥
84	辽宁石油化工大学学报	多级抽提制备芳香基绿色橡胶填充油的研究	多级抽提制备芳香基绿色橡胶填充油的研究	铜钥

85	协和医学杂志	减重狂想曲----宫廷版	肥胖症中国诊疗指南(2024 年版)	铜钥
86	西安交通大学学报	储能锂电池系统综合管理研究进展	储能锂电池系统综合管理研究进展	铜钥
87	振动、测试与诊断	耦合激励下行星滚柱丝杠非线性振动研究	耦合激励下行星滚柱丝杠非线性振动研究	铜钥
88	台州学院学报	论文《板凳龙调头路径模型》_视频摘要	板凳龙调头路径模型	铜钥
89	吉林农业大学学报	2024 年中国蓝莓产业发展报告	2024 年中国蓝莓产业发展报告	铜钥
90	沈阳体育学院学报	“村 BA”“村超”内涵式发展：价值遵循、现实困境与优化方略	“村 BA”“村超”内涵式发展：价值遵循、现实困境与优化方略	铜钥