

教育技术领域关键词表

	中文	英文
1	21 世纪技能	21st century skills
2	学业情绪	Academic emotions
3	行动研究	Action research
4	活动理论	Activity theory
5	行动者网络理论	Actor network theory
6	自适应系统	Adaptive system
7	情感状态	Affective states
8	另类评估	Alternative assessment
9	类比推理	Analogical reasoning
10	应用研究	Applied research
11	人工智能	Artificial intelligence
12	教育中的人工智能	Artificial intelligence in education
13	评价方法	Assessment methods
14	评价标准	Assessment standards
15	增强现实	Augmented reality
16	真实性评估	Authentic assessment
17	真实的学习环境	Authentic learning environments
18	自动评分	Automatic scoring
19	行为主义	Behaviorism
20	教育技术效益	Benefits of educational technology
21	案例研究	Case study
22	基于案例的方法	Case-based approach
23	基于案例的学习系统	Case-based learning system
24	因素归因	Causal attribution
25	预期因素	Causal expectancies
26	变革代理	Change agent
27	变革管理	Change management
28	公民教育	Civics education
29	认知能力	Cognitive abilities
30	认知评估	Cognitive appraisal
31	认知需求	Cognitive demands
32	认知过程	Cognitive processes
33	认知资源理论	Cognitive resource theory
34	认知任务分析	Cognitive task analysis
35	认知工具	Cognitive tool
36	协作脚本	Collaboration script
37	协作学习	Collaboration learning
38	同地协作学习	Colocated collaboration learning

39	实践共同体	Communities of practice
40	计算建模	Computational modeling
41	计算机支持的协作学习	Computer-supported collaboration learning
42	计算机辅助脚手架	Computer-based scaffolding
43	意动域	Conative domain
44	概念时代的学习	Conceptual age learning
45	验证性评估	Confirmatory evaluation
46	连通教学	Connected teaching
47	建构主义者认识论	Constructivist epistemology
48	建构主义者的学习原则	Constructivist principle of learning
49	境脉感知	Context-aware
50	境脉建模	Context modeling
51	会话代理	Conversational agent
52	合作探究	Cooperative inquiry
53	成本效益分析	Cost-effectiveness analysis
54	教育技术成本	Costs of educational technology
55	批判数学教育	Critical mathematics education
56	文化历史理论	Cultural-historical theory
57	文化特性	Culture-specific
58	数据采集	Data acquisition
59	数据分析	Data analysis
60	数据可视化	Data visualization
61	基于数据的决策	Data-based decision making
62	数据驱动的决策	Data-driven decision making
63	设计与开发研究	Design and development research
64	设计与开发工具	Design and development tools
65	设计实验	Design experiments
66	设计知识	Design knowledge
67	设计模型	Design model
68	设计模式	Design pattern
69	设计研究	Design research
70	设计科学	Design science
71	基于设计的研究	Design-based research
72	桌面制造	Desktop manufacturing
73	发展心理学	Developmental psychology
74	数字建造	Digital fabrication
75	数字素养	Digital literacy
76	数字文本	Digital texts
77	话语分析	Discourse analysis
78	经济发展	Economic development
79	教育改革	Education reform

80	教育数据挖掘	Education data mining
81	教育创新	Educational innovation
82	教育建模	Educational modeling
83	教育心理学	Educational psychology
84	教育技术	Educational technology
85	教育技术政策	Educational technology policy
86	教育技术研究	Educational technology research
87	在线学习	e-Learning
88	在线学习标准	e-Learning standards
89	电子书籍	Electronic books
90	情绪调节	Emotion regulation
91	认识论	Epistemology
92	基本处理过程	Essential processing
93	跨课程的道德规范	Ethics across the curriculum
94	设计的道德规范	Ethics as design
95	人种志	Ethnography
96	循证政策	Evidence-based policy
97	循证实践	Evidence-based practice
98	以证据为中心的设计	Evidence-centered design
99	实验设计	Experimental design
100	专家知识	Expertise
101	外部效度	External validity
102	无关加工	Extraneous Processing
103	保真度	Fidelity
104	灵活学习环境	Flexible learning environment
105	形成性评价	Formative assessment
106	形成性评估	Formative evaluation
107	形成性研究	Formative research
108	前端分析	Front-end analysis
109	代际差异	Generational differences
110	生成性加工	Generative processing
111	格式塔心理学	Gestalt psychology
112	扎根理论	Grounded theory
113	历史探究	Historical inquiry
114	人类绩效技术	Human performance technology
115	ICT(信息与通信技术)能力	Information and communications technology competencies
116	ICT 影响	ICT impact
117	ICT 素养评估	ICT literacy assessment
118	ICT 政策	ICT policy
119	结构不良的任务	Ill-structured tasks
120	侵入式技术	Immersive technology

121	个体与群组差异	Individual and group differences
122	非正式学习	Informal learning
123	非正式科学教育	Informal science education
124	信息加工理论	Information processing theory
125	信息可视化	Information visualization
126	创新技术	Innovative technologies
127	探究式学习	Inquiry learning
128	教学传播系统	Instructional communications system
129	教学设计	Instructional design
130	教学设计模型	Instructional design model
131	教学设计者	Instructional designer
132	教学开发	Instructional development
133	教学工程	Instructional engineering
134	教学信息设计	Instructional message design
135	教学产品	Instructional products
136	教学脚手/教学支架	Instructional scaffolding
137	教学策略	Instructional strategies
138	教学系统设计	Instructional systems design
139	教学技术	Instructional technology
140	智能导师系统	Intelligent tutoring system
141	交互空间	Interactive spaces
142	交互界面	Interactive surfaces
143	内部效度	Internal validity
144	解释的传统	Interpretive tradition
145	体验式学习	Kinesthetic learning
146	知识诊断	Knowledge diagnosis
147	基于知识的设计	Knowledge-based design
148	学习者代理	Learner agency
149	学习者建模	Learner modeling
150	学习能力	Learning ability
151	学习分析	Learning analysis
152	学习设计	Learning design
153	学习环境	Learning environment
154	学习机会	Learning opportunity
155	学习风格	Learning styles
156	学习技术	Learning technology
157	学习理论	Learning theories
158	通过协作学习	Learning through collaboration
159	教案设计	Lesson planning
160	基于定位的方法	Location-based method
161	逻辑模型	Logic model

162	数学教育	Mathematics education
163	媒体艺术	Media arts
164	医学教育	Medical education
165	医学院改革	Medicalschool reform
166	心智模型	Mental model
167	心理表征	Mental representation
168	元认知	Metacognition
169	移动学习	Mobile learning
170	基于模型的推理	Model-based reasoning
171	学习动机	Motivation to learning
172	多元文化	Multicultural
173	多元文化的学习	Multicultural learning
174	多媒体学习	Multimedia learning
175	多用户虚拟环境	Muttiuser virtual environment
176	自然用户界面	Natural user interface
177	需求评估	Needs assessment
178	网络学习	Networked learning
179	神经成像	Neuroimaging
180	神经科学	Neuroscience
181	非脚手架的教学支持	Non-scaffolding in straltional support
182	一对一脚手架/一对一支架	One-to-one scaffolding
183	开放教育资源	Open educational resources
184	开放学习环境	Open learning environments
185	组织变革	Organizational change
186	参与式行动研究	Participatory action research
187	教学代理	Pedagogical agent
188	同伴脚手架/同伴支架	Peer scaffolding
189	绩效考评	Performance appraisal
190	绩效评估	Performance evaluation
191	绩效任务	Performance task
192	基于绩效的培训	Performance-based training
193	个性化教学	Personalized instruction
194	个性化学习	Personalized learning
195	科学哲学	Philosophy of science
196	政策社会学	Policy sociology
197	档案夹评价	Profolio assessment
198	后实证主义科学	Post-positivist science
199	职前教师	Preservice teachers
200	先前知识	Prior knowledge
201	问题解决	Problem solving
202	问题类型	Problem type

203	基于问题的学习	Problem-based learning
204	专业发展	Professional development
205	职业道德	Professional ethics
206	项目评价	Program evaluation
207	定性数据分析	Qualitative data analysis
208	定性研究	Qualitative research
209	定性研究方法	Qualitative research methods
210	定量工具	Qualitative tools
211	准实验设计	Quasi-experimental design
212	真实的数学教育	Realistic mathematics education
213	现实世界的问题解决	Real-world problem solving
214	研究经费	Research funding
215	研究方法	Research methods
216	研究范式	Research paradigm
217	研究质量	Research quality
218	学习科学	Science of learning
219	科学探究	Science inquiry
220	科学推理	Scientific reasoning
221	自我导向的学习	Self-directed learning
222	自我控制的学习	Self-regulated learning
223	自我调节	Self-regulation
224	严肃游戏	Serious games
225	情境认知	Situated cognition
226	情境学习	Situated learning
227	情境感知	Situated awareness
228	智能玩具	Smart toy
229	社会建构主义	Social constructivism
230	社会建构理论	Social constructivist theory
231	社会责任	Social responsibility
232	隐形评估	Stealth assessment
233	激励资料	Stimulus materials
234	学生建模	Student modeling
235	以学生为中心的学习	Student-centered learning
236	演播室教学法	Studio pedagogy
237	总结性评价	Summative assessment
238	总结性评估	Summative evaluation
239	支持设备的使用	Support device usage
240	支持设备	Support device
241	符号认知理论	Symbolic cognitive theory
242	系统变革	System change
243	系统思维	System thinking

244	系统方法	System approach
245	系统哲学	System philosophy
246	授教代理	Techoble agent
247	教师教育	Teacher education
248	教师技术知识	Teacher technological Knowledge
249	整合技术的学科教学知识	Technological, pedagogical and content knowledge
250	技术整合	Technology integration
251	技术准备	Technology readiness
252	技术转移	Technology transfer
253	技术支持的评估	Technology-enabled assessment
254	变革理论	Theory of change
255	学习迁移	Transfer of learning
256	责任迁移	Transfer of responsibility
257	变革政策	Transformative policy
258	虚拟世界	Virtual worlds
259	视觉艺术	Visual arts
260	视觉艺术教育	Visual arts education
261	基于 web 的学习环境	Web-based learning environments

参考文献: SPECTOR J M, MERRILL M D, ELEN J, et al. 教育传播与技术研究手册: 下册[M]. 任友群, 焦建利, 刘美凤, 等译. 第 4 版. 上海: 华东师范大学出版社, 2015.

	中文	英文
1	行为目标运动	Behavioral objectives movement
2	认知心理学	Cognitive psychology
3	经验之塔	Cone of experience
4	电子绩效支持系统	Electronic performance support systems
5	一般系统论	General system
6	知识管理系统	Knowledge management systems
7	以学习者为中心的学习环境	Learner-centered learning environments
8	操作性条件反射	Operant conditioning
9	程序教学	Programmed instruction
10	进步主义	Progressivism
11	学科内容专家	Subject Matter Expert
12	任务分析	Task analysis
13	言语主义	Verbalism
14	虚拟现实	Virtual reality
15	试听传播	Audiovisual communication
16	智能代理	Intelligent agent
17	面向媒体	Media-oriented
18	面向过程	Process-oriented
19	媒体特性	Attribute of media
20	函授课程	Correspondence course

21	无显著差异	No significant difference
22	媒体大争论	The great media debate
23	远程教育	Distance education
24	直观概念	Intuitive notion
25	图式理论	Schema theory
26	精细化理论	Elaboration theory
27	经典性条件反射	Classical conditioning
28	言语行为	Verbal bahavior
29	认知科学	Cognitive science
30	长时记忆	Long-term memory
31	短时记忆	Short-term memory
32	学习分类	Taxonomy of learning
33	言语信息	Verbal information
34	智慧技能	Intellectual skills
35	认知策略	Cognitive strategies
36	机械学习	Rote learning
37	非任意性	Non-arbitrary
38	迭代过程	Iterative process
39	逐字回忆	Verbatim recall
40	社会动力学	Societal dynamic
41	传播理论	Communication theory
42	大众传播	Mass communication
43	协作网络	Cooperative network
44	发送者和接收者	Sender and receiver
45	创新推广理论	Innovation diffusion theory
46	混沌理论	Chaos theory
47	复杂性和相互依赖性	Complexity and interdependence
48	自然科学	Natural science
49	组织理论	Organizational theory
50	系统动力学	System dynamic
51	系统思考	Systems thinking
52	咨询系统	Advisory system
53	自动化教学设计	Automated instructional design
54	著作工具	Authoring tools
55	信息管理	Information management
56	知识管理	Knowledge management
57	交互式仿真模拟	Interactive simulation
58	系统化教学开发	Systematic instructional development
59	教学事件	Events of instruction
60	技术支持的学习环境	Technology-supported learning environment
61	信息高速公路	Information highway

62	信息素养	Information literacy
63	关键技能	Critical skills
64	知识迁移	Knowledge transfer
65	高阶技能	Higher order skills
66	自我意识	Self-awareness
67	教学干预	Instructional interventions
68	多媒体计算机	Multimedia PC
69	认知模型	Cognitive model
70	计算机三维	Computer-based three-dimensional
71	数据手套	Data glove
72	目视电话/头戴式显示器	Eyephones head mounted display
73	虚拟编程语言研究室	Virtual programming languages research
74	视频会议	Videoconferencing
75	录像带	Videotape
76	计算机媒传通信	Compute-mediated communication
77	独立学习	Independent study
78	开放式学习	Open learning
79	开放式教育	Open education
80	远程学习	Distance learning
81	因果关系	Cause-effect relationships
82	批判性探究	Critical inquiry
83	解构主义者	Deconstructionist
84	以问题解决为导向的研究	Solution-oriented investigation
85	调查研究方法	Survey methods
86	试验研究方法	The experimental method
87	行动研究方法	Action research method
88	自变量	Independent variable
89	因变量	Dependent variable
90	学习结果	Learning outcomes
91	一个线性回归模型	A linear regression model
92	标准误差	Standard errors
参考文献：焦建利，叶力汉. 教育技术专业英语[M]. 北京：高等教育出版社，2012.		