

上海市教育委员会文件

沪教委人〔2026〕21号

上海市教育委员会关于公布 2025年上海市教学改革推进项目的通知

各高等学校、各区教育局、各有关单位：

为落实立德树人根本任务，构建现代化教育教学体系，上海市深入推进教育教学改革工作，各级各类学校及广大教育工作者立足教学一线，聚焦教育教学提质、育人模式优化、课程体系建设等重点领域，不断探索创新，形成了一批贴合教育教学实际、具有一定推广价值的教学成果。为发挥优质教学成果在教学实践、改革、研究中的示范引领作用，经研究，确定850项教学成果为上海市教学改革推进项目（名单见附件），其中重点项目350项，一般项目500项，现予以公布。

华东师范大学叶丽新等完成的《素养立意的中小学语文测评改革实践》等 100 项成果为上海市教学改革推进（基础教育类）重点项目。上海市虹口区密云路幼儿园蔡璐等完成的《从数据发现到实

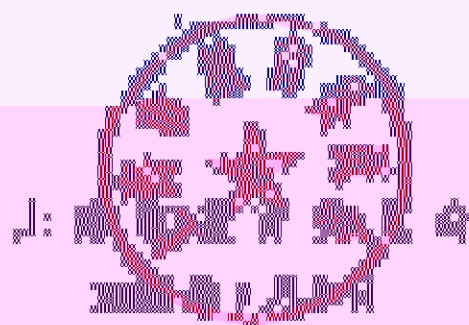
导教育类）一般项目。

本次公布的 850 项上海市教学改革推进项目是全市广大教育工作者深耕教学一线、潜心育人改革的智慧结晶。希望各级各类学校结合实际，学习、借鉴和应用这些改革实践成果，常态化推进教学成果培育、打磨与应用推广，持续提升教育教学质量，助力上海教育事业高质量内涵式发展。

附件：1. 2026 年上海市教学改革推进项目（基础教育类）名单

2026 年上海市教学改革推进项目（基础教育类）名单

（项目全称请上上海市教育委员会网站 <http://www.shed.com.cn/> 下载）



附件 1

2026 上
(100 , 155)

- 1
2
3
4
5
- 、 、
、 、
“ . . . ”:
“ ” 45
“ ”:
、 、 、 、
、 、 、 、
、 、 、 、
- 25
2
2
45

!

m "

9				、 、 、 、 、	
10	“ ”: 16		、		
11	:				
12	、 :			、 、 、 、 、	
13	: AI			、 、 、 、 、	
14	:				
15		()	()		
16				、 、 、 、 、	
17	30				
18	15 :			、 、 、 、 、	
19	: 45				

20	20				
21	:				
22					
23	20			、 、 、 、 、 、	
24					
25	· :			、 、 、 、 、 、	
26	:				
27			(、)		
28	—— “ ”			、 、 、 、 、 、	
29	” : “			、 、 、 、 、 、	

30 — — “ ” 36

31 . : , , ,

32 “ ” (),
() ,

40	， 15	:		、 、 、 、 、	
41	:	45			
42	“ ”	20		、 、 、 、 、	
43	• •	:			
44	“ ”:	35		、	
45	0-3			、 、	
46	:	“ ”		、 、 、 、 、	
47	•	:	“ ”	、 、 、 、 、	
48		STEDM		、 Kostas Terzidis、 、 、 、	
49	碍	12		、 、 、 、 、	
50	16	— —			

51	、 、 :	()	()	、 、 、 、 、	
52	“ ”			、 、 、 、 、	
53	: 15			、 、 、 、 、	
54	• : 1 2			、 、 、 、 、	
55	“ — — — ”			、 、 、 、 、	
56	:			、 、 、	
57	: 15				
58	: 0-3 30			、 、 、 、 、	
59	• • — —		、		
60	:			、 、 、 、 、	
61	:			、 、 、 、 、	

62		()	()		
63	: 38				
64	——			、 、 、	
65	— ” : “ —			、 、 、	
66					
67		()	()		
68	“ ” :			、 、 、 、 、	
69				、 、 、 、 、	
70	• ——			、 、 、 、 、	
71	“ ”			、 、 、	
72	“ ” “ ” —— 17				

73				、 、 、 、 、	
74	“ ”:				
75	:	()	()		
76	· : 25				
77	22			、 、 、 、 、 、	
78	· :				
79	:			、 、 、 、 、 、	
80	· : 30			、 、 、 、 、 、	
81	， — —			、 、 、 、 、	
82	25 ， — —			、 、 、 、 、	
83	— —			、 、 、 、 、	

84	: 35 “ ”			、 、 、 、 、	
85	“ ” . “ ” :			、 、 、 、 、	
86	:			、 、 、 、 、	
87	“ ”: “ ”				
88	, :				
89	. — —		(,)		
90				、 、 、 、 、	
91	“ ”			、 、 、 、 、	
92	, — —			、 、 、 、 、	
93					
94	“ ” “ ”:			、 、 、 、 、	

95		()	()		
96		()	()	、 、 、 、 、	
97				、 、 、 、 、	
98	:				
99	“ ”: AI			、 、 、 、 、	
100	:			、 、 、 、 、	
101	“ ” 20			、 、 、 、 、	
102				、 、 、 、 、	
103					
104				、 、 、 、 、	
105	(KDL) 20			、 、 、 、 、	

106	:	36			
107	:			, , , , ,	
108				, , , , ,	
109	' : “ ” 30			, , , , , ,	
110	“ ”				
111	: “ ”				
112					
113	:				
114	— —			, , , , , , , , , ,	
115	:				
116	. :			, , , , ,	

117	---			、 、 、 、 、	
118	12 :			、 、 、 、 、	
119				、 、 、 、 、	
120	“ ” 30			、 、 、 、 、	
121	—— “ ”			、 、 、 、 、	
122	:				
123	’ ——			、 、 、 、 、	
124	· · : AI				
125	· · :			、 、 、 、 、	
126	、 ——				
127	“ , !” ——			、 、 、 、 、	

128	：	—		、 、 、 、 、	
129	—— “ ”			、 、 、 、 、	
130	—— 20			、 、 、 、 、	
131	“ ” “ ”			、 、 、 、 、	
132				、 、 、 、 、	
133	：	25		、 、 、 、 、	
134				、	
135	·	：		、 、 、 、 、	
136	：			、 、 、 、 、	
137	26 —— “ ”			、 、 、 、 、	
138	：“ ” 碍				

139				、 、 、 、 、	
140				、 、 、 、 、	
141	“ ” —— 15				
142	——			、 、 、 、 、	
143					
144					
145			(、)、		
146			、 、 、		
147	《 》 ——			、 、 、 、 、	
148	:			、 、 、 、 、	

160	——				
161	:			、 、 、 、	
162		()	()	、 、 、 、 、	
163					
164	· · :				
165	· : “ ” 10			、 、 、 、 、 、	
166	· · :			、 、 、 、 、	
167					
168	: “ ”			、 、 、 、 、	
169	“ ”				
170				、 、 、 、 、	

171	“ ” ,			、 、 、 、 、 、	
172	” : “				
173					
174				、 、 、 、	
175	· :			、 、 、 、 、	
176	——			、 、 、 、 、	
177	“ ” “ ” : “ ”			、 、 、 、 、	
178				、 、 、 、 、	
179	、 : “ ”				
180	“ + + ”	()	()		
181	· · :			、 、 、 、 、	

182	——				
183	“ ” 40				
184					
185	· · :			、 、 、 、 、 、	
186	“ ” “ ”:			、 、 、 、 、 、	
187				、 、 、 、 、 、	
188	:				
189				、 、 、 、 、 、	
190	“ ’ ”				
191					
192	:			、 、 、 、 、 、	

193	:				
194	“ ”				
195	:			, , , , ,	
196				, , , , ,	
197	: 20				
198	“ ”				
199	: “12345”				
200	18			, , , , ,	
201	— —			, , ,	
202				, , , , ,	
203	: 16			, , , , ,	

204					
205				、 、 、 、 、	
206	· · “ ” :			、 、 、 、 、	
207				、	
208	:				
209	TI :			、 、 、	
210				、 、 、 、 、	
211				、 、 、 、 、	
212	: “ ” 15			、 、 、 、 、	
213	” · : “			、 、 、 、 、	
214	“ ’ ”			、 、 、 、 、	

215			()		
216			,		
217	:	30			
218	“ ” — —				
219	“ + ”			,	
220	—			,	
221	“ ” “ ”:			,	
222				,	
223	,		,		
224				,	
225				,	

226	:			、 、 、 、 、	
227	—— 30				
228	“ ”				
229	:				
230				、 、 、 、 、	
231	:			、 、 、 、 、	
232	,			、 、 、 、 、	
233				、 —、 、 、 、	
234	25 : C-STEP				
235				、 、 、 、 、	
236	:			、 、 、 、 、	

237	:			、 、 、 、	
238	: “ — ”			、 、 、 、 、	
239	:			、 、 、 、 、	
240	“ . ” :				
241				、 、 、 、 、 、	
242	“ ” :			、 、 、 、 、	
243				、 、 、 、 、	
244	:			、 、 、 、 、	
245	: 28			、 、 、 、 、 、	
246	:			、 、 、 、 、	
247	: 18			、 、 、 、 、	

248	、 :			、 、 、 、 、 、	
249	・ ・ :			、 、 、 、 、 、	
250	、 — —			、 、 、 、 、 、	
251	:			、 、 、 、 、 、	
252	:			、 、 、 、 、 、	
253					
254	10 :				
255	、 : UGS			、 、 、 、 、 、	

附件 2

上 业

9	“ — — ”			、 、 、 、 、	
10	· :		()	、 、 、 、 、 、 、 、 、	
11	“ 、 、 ”:			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
12	· · :		、 、	、 、 、 、 吻、 、 、 、 、 、	
13				、 、 、 、 、 、 、 、 、	
14	· :		、	、 、 、 、 、 、 、	
15	· · :		(、)	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
16	“ ” “ ”:		、 、 、	、 艾 、 、 、 、 、 、 、 、	
17	· :			、 、 、 、 、	
18	——			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
19	“ + ”:			、 、 、 、	

20	“ ” —— —		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
21	“ ” ● :			、 、 、 、 、	
22	“ ”		、	、 、 、 、 、 、 、 、	
23	:			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
24	: “ +”			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
25	. . :		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
26	、 、 、 :		、 ()	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
27	:		、 、	峻、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
28				、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
29	. . :		、 ()	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	

38	“ ” “ ” ——		、	、 、 、 、 、 、 、	
39			、 、 、 、 、 、 、	、 、 、 、 、 、 、	
40	，			、 、 、 、 、 、 、	
41	· :			、 、 、 、 、 、 、	
42	“ ”			、 、 、 、 、 、 、	
43	· · : “ ”			、 、 、 、 、 、 、	
44	“ + ”:			、 、 、 、 、 、 、	
45	， ， ，		() 、 、 、	、 、 、 、 、 、 、	
46	· · :		、	、 、 、 、 、 、 、	
47	——		、 ()、	、 、 、 、 、 、 、	

48	“ ”		、	、 、	
49	• • :		、	、 、 、 、 、 、	
50	• • :		、	、 、 、 、 、 、	
51	“ 、 、 ”			、 、 、 、 、 、	
52	“ ”			、 、 、 、 、 、	
53	—— “ ”		、	、 、 、 、 、 、	
54	“ 、 ”		、 、	、 、 、 、 、 、	
55	:		、 ()	、 、 、 、 、 、	
56	、 、 ——		、	、 、 、 、 、 、	
57	、 、 ——			、 、 、 、 、 、	

58	· —		、阿 —	、阿 · 、 、 、 、 、 、	
59	、 、 :		、 、 、	、 、 、 、 、 、 、 、	
60	、			、 、 、 、 、	
61	· · :		、 、	、 、 、 、 、 、 、	
62	、 :		、 ()	、 、 、 、 、 、 偲、	
63	、 —			、 、 、 、 、 、 、	
64	“ ”		、	、 、 、 、 、 、 、	
65	:		、 ()	、 、 、 、 、 、 、	
66	“ ” “ ”			、 、 、 、 、 、 、	
67			、 、	、 、 、 、 、 、 、	

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78	. . :		,	, , , , , , , ,	
79	:		, ,	, , , , , , , ,	
80	:		, ,	, , , , , , , ,	
81	, , —			, , , , , , , ,	
82	, , —		,	, , , , , , , ,	
83	“ . . ”:			, , , , , , , ,	
84	, : “ ”		() ,	, , , , , , , ,	
85	:			, , 阿 , , , ,	
86	. . —		, ,	, , , , , , , ,	
87	: “ ”			, , , , , , , ,	

88	“ . ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
89	:			、 、 、 、 、	
90	:			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
91	——		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、	
92	• • :			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
93	——AIGC		、	靖、 、 、 、 、 、 、	
94	AIGC			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
95	、 、 ——		、	、 、 、 、 、 、 、 、	
96	“ ”		、 、 ()	、 、 、 、 、 、 、 、 、	
97	• ——		、 、 、	、 、 、 、 、 、 、 、 、	

98

99

100 :

101 :

102 , , “ ”

103 AI

108	:			, , , , , , , , ,	
109	, :		, ()	, , , , , , , ,	
110	. . —		, , 、	, , , , , , , , ,	
111	, , :		, ,	, , , , , , , , , ,	
112	“ ” “ ”			, , , , , , , , , ,	
113	:		()	, , , , , , , , , ,	
114	“ 、 ” , :			, , , , , , , ,	
115	” 、 : “		, ,	, , , , , , , , , , , ,	
116	, , :		, ACG , ()	, , , , , , , , , , , ,	
117	:		, , , ,	, , , , , , , , , , , ,	

118	:			, , , , , , ,	
119	“ ”		, ,	, , , , , , , ,	
120	:		, ,	, , , , , ,	
121	’ •		,	, , , , , , , ,	
122	• : :		, (,)	, , , , , , , ,	
123	, – :		,	, , , , , , , ,	
124	, , :		, ()	, , , , , ,	
125	, :		,	, , , , , , , , ,	
126	, , :			, , , , , ,	
127	• :			, , , , , , , ,	

128	—			、 、 、 、 、 、	
129	. .		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
130	. . :		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
131	: “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
132	“ ” “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
133				、 、 、 、 、 、 、 、 、	
134	. . :		、	、 、 、 、 、 、 、 、	
135	、 :		、 、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
136	. :		() 、	、 、 、 、 、 、 、 詰、 、 、 、	
137	. . : “ ”		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、	
138	、 、 :		、 、 壟	、 、 、 、 、 、 、	

149	· · · · · :	) 、 (	(、 、 、 、 、 、 、
150	： “ ” “ ”	)	(、 、 、 、 、 、 、
151	、 :	()	(、 、 、 、 、 、 、
152	· : AI		(、 、 、 、 、 、 、
153	• :	、 ()	(、 、 、 、 、 、 、
154	、 、 :	、 、	(、 、 、 、 、 、 、
155	· · — —	、 、 、	

159	:		,	, , , , ,	
160	• • :		,	, , , , ,	
161				, , , , ,	
162	, —		, ,	, , , , ,	
163	· : AI			, , , ,	
164	“ ” ,			, , , , ,	
165	“ . ”			, , , , ,	
166	· · :		, ,	, , , , ,	
167	· · : “ ”		, ,	, , , , ,	
168	“ ”			, , , , ,	
169	, : “ + ”		, ,	, , , , ,	

170	“ ”		、	、 、 、 、 、 、 、 、	
171	“ . ” “ ”			、 、 、 、 、 、	
172	、 、 ∴ “ ”		、 、 、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
173	“ ”		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、	
174	、 、 “ ”		、 、 、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
175	、 、 ∴ “ ”		、 （ ）	、 、 、 、 、	

附件 3

2026 上

(本科教育)

$$(135, 180)$$

1	・ ・ :			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
2	“AI+HI”			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
3	・ ・ :			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
4				、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
5	・ ・ :			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
6	・ ・ :			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
7	:			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	

8

、

、

、

、

、

、

、

、

9

:

“

”

、

、

、

、

、

、

10

——

、

、

、

、

、

、

11

、

、

、

、

、

、

12

“

”

、

、

、

、

、

13

、

、

、

、

、

14

、

、

、

、

、

、

15

、

、

:

、

、

、

、

艾

、

16

、

、

——

、

、

、

、

、

、

、

、

17

”

、

——

“

、

、

、

、

、

、

19	“ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
20	· · · :			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
21	:			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
22			、 、 、	、 、 、 、 、 、 、 、 、	
23	, : AI			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
24	, :			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
25	“ ” “ ”			崋、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
26	、			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
27				、 、 、 、 、 艾 、 、 、 、 、 、 、	
28	· · —			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
29	、 ,		、 、 、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	

[illegible]

[illegible]

52	“ — — ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
53	、 、			、 、 、 、 、 、 、	
54	,			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	义
55	“ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
56	,			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
57	“ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
58	:		、	、 、 、 、 、 、 、 、	
59	“ ” “ ”:			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
60	“ ” ,		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
61	. . :			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
62	“ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 吻	

63 “ ”

64 “ ”,

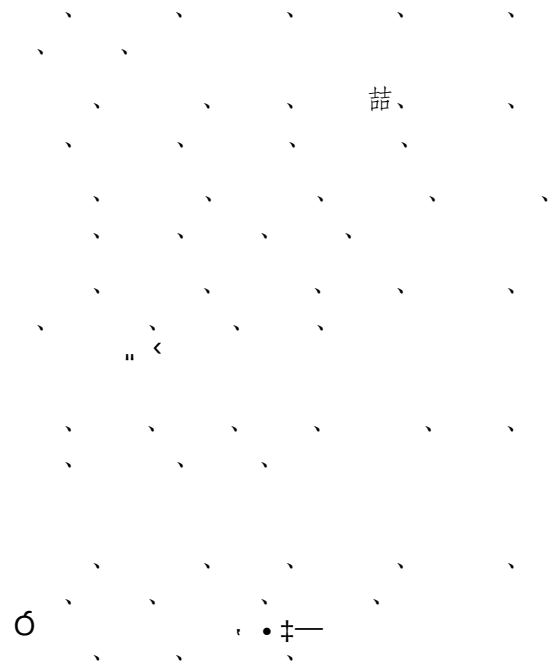
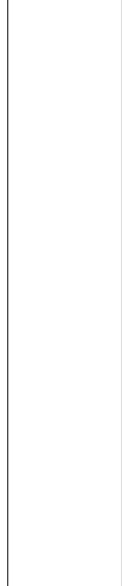
65 、 、 、

66 、 、 :

67 . . —

68 :

69



~
Č
C
<
ø

73	· · :			、 、 、 、 、 、 、 、	
74				、 、 、 、 、 、 、 、	
75	:			、 、 、 、 、 、 、 、	
76	——			、 、 、 、 、 、 、 、	
77	· :		) 、 (	、 、 、 、 、 、 、 、	
78	:			、 、 、 、 、 、 、 、	
79	、 、 :			、 、 、 、 、 、 、 、	
80	， —			、 、 艾 、 、 、 、	
81	， ’			、 、 、 、 、 、 、 、	
82	“ ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
83	: “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、	

[illegible]

105	， ——			、 、 、 、 、 、	
106	： “ ”			、 、 、 、 、 、	
107	:			、 、 、 、 、 、	
108	:			、 、 、 、 、 、	
109				、 、 、 、 、 、	
110				、 、 、 、 、 、	
111	• : 		、	、 、 、 、 、 、	
112	“ ”			、 、 、 、 、 、	
113	:			、 、 、 、 、 、	
114	,			、 、 、 、 、 、	
115	1+2+N 、 :		、阿	、 、 、 、 、 、	

116	“ ”				
117					
118	• : AI				
119	、				
120	、 ——		、 ()、		
121	“ ”				
122	“ ’ ’ ”				
123	:				
124	“ ”				
125	、 ——			、	

126	” “			、 、 、 、	
127	“ 、 ” :			、 、 、 、 、 、	
128	· :		() 、 、	、 、 、 、 、 、 、	
129	· · ——			、 、 、 、 、 、	
130	、 ’			、 、 、 、 、 、 、	
131	:		、	、 、 、 、 、 、 、	
132	:			、 、 、 、 、 、 、	
133	—			、 、 、 、 、 、 、	
134	、			、 、 、 、 、 、 、	
135	· · ——			、 、 、 、 、 、 、	
136			、 () 、	、 、 、 、 、 、 、	

[illegible]

148

— —

• •

149

“ — — ”

150

,

151

,

152

“ . ”

18

“*It is a* **big** *idea*”

91

 $\cdot \{$

C

C

C. J. ‡

C

B

2

2



[illegible]

168	. . :			, , , , , , ,	
169	AI , ,			, , , , , , , ,	
170	“ ”			, , , , , , , ,	
171	+ :			, , , , , , , ,	
172	, , :			, , , , , , , ,	
173	, :			, , , , , , , ,	
174	, , :			, , , , , , , ,	
175	“ ”		, ,	, , , , , , , ,	
176	. . :			, , , , , , , ,	
177	—		, ,	, , , , , , , ,	
178				, , , , , , , ,	

179	,		, ,	, , , , , , , , , , ,	
180	— —			, , , , , , , , , , , ,	
181				, , , , , , , ,	
182	• • — —		, ,	, , , , , , , , , ,	
183	. . :			, , , , , , , , , , ,	
184	:		,	, , , , , , , , , , ,	
185			, , ,	, , , , , , , , , , , ,	
186	“ ”			, , , , , , , , , , , ,	
187				, , , , , , , , , , ,	
188	“ ”			, , , , , , , , , , ,	
189	“ , , ”			, , , , , , , , , , ,	

190	“2. 5+1. 5”		、 、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
191	“ ”			、 、 劫、 、 、	
192	“ ”			、 、 、 、	
193	、 、			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
194	、			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
195	、 ’			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
196	、 、 —			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
197	:			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
198	AI — Kiwi AI			Nasir Memon、 、 、 Keith Ross、 Yao Wang	
199	. . : “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	

200	“ ” ，			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
201	T ：			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
202	· · — — “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
203	、 、 — —		,	、 、 、 、 、 、 、 、 、	
204	, — —			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
205	“ ” “ ” ∴ “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
206				、 、 、 、 、 、	
207	、“ ” :			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
208	, :			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
209	、 ,			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
210	” , — — “ +			、 、 、 、 、 、	

211	“ — ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
212	， ： “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
213	、 、 — —			、 、 、 、 、 、 、 、	
214	《 》			、 、 、 、 、 、 、 、	
215	：			、 、 、 、 、 、 、 、 Jürgen Fleischer 、 Bernd Kühlenkötter、	
216	“ — — ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
217	《 》 ，			、 、 、 、 、 、 、 、	
218	· · ： “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
219	：			、 、 、 、 、 、 、 、	
220	、 、 ：			、 、 、 、 、 、 、 、	
221	， ：			、 、 、 、 、 、 、 、	

222

223

224

225

226

“ ”, “ ”:

—

“ ” “

、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 、 、

233	:				
234					
235	” : “				
236					
237			,		
238	· · : ESP				
239	“ ”				
240	: “ +”				
241	· :				
242	: 、				
243	“ ”				

244	:			, , , , , ,	
245	:			, , , , , , ,	
246	, :			, , , , , , ,	
247	. : “ ”			, , , , , , , , , ,	
248				, , , , , , , , ,	
249				, , , , , ,	
250	“ ”			, , , , , , , ,	
251	:			, , , , , , , , ,	
252	, :			, , , , , , , , ,	
253	:			, , , , , , ,	
254	: “ ”			, , , , ,	

255 “ ” 、 、 、 、 、 、

256 ————— , , , , ,

[illegible]

277	· · : 、 、			、 、 、 、 、 、 、 、	
278	“ ” :		、 、	、 、 、 、 、 、 、 、	
279	、 、			、 、 、 、 、 、 、 、	
280	” · : ” +			、 、 、 、 、 、 、 、	
281	、 :			、 、 、 、 、 、 、 、	
282	“ ” “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
283	· :			、 、 、 、 、 、 、 、	
284			、	、 、 、 、 、 、 、 、	
285				、 、 、 、 、 、 、 、	
286				、 、 、 、 、 、 、 、	
287	、 :		、	、 、 、 、 、 、 、 、	

388

289 ’ — “
” e

290

291 ” “

292 “ + ”

293

294 :

295 — — “ ”

296 „ : “

297

299				、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
300				、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
301	· · ∴		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
302	• ∴			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
303	“ ”			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
304	· · — —			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、艾、	
305	“ ”∴			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
306	“ ， ”		、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
307	、 ’		、 、 ()	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
308	， —			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	

309	“ + + ”			、 、 、 、 •	
310	· · — —			、 、 、 、 、 、 、 、	
311	“ 、 ”		、	、 、 、 、 、 、 、 、	
312	， — —			、 、 、 、 、 、	
313				、 、 、 、 、 、	
314			、	、 、 、 、 、 、	
315	，			、 、 、 、 、 、	

2026 上

(研究生教育)

(45 , 60)

1				、 、 、 、 、 、 、 、 、	
2	--		、 （ ） 、	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
3				、 、 、 、 、 、 、 、 、	
4	" ， "			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
5	、 、 :			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
6	" " , " " , :			、 、 、 、 、 、 、 、 、	
7	、 :			X 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
8	. . : +			、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	

錯目

9

,

10

11

:

12

”

,

“

(

)

13

,

,

:



30	· · —		、 、	、 、 、 、 、 、 、 、	
31	: “ ”			、 、 、 、 、 、	
32	” · : “			、 、 、 、 、 、 、 、	
33	’			、 、 、 、 、 、 、 、	
34				、 、 、 、 、 、 、 、	
35	“ — — ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
36	AI “ ”			、 、 、 、 、 、 、 、	
37	:			、 、 、 、 、 、 、 、	
38	、 、 — —		、 、 () 、 、	、 、 、 、 、 、 、 、	
39	” : “			、 、 、 、 、 、 、 、	



40

41

42

43

44

45

46

47

48

、 Dongjing Kang、

f

51

“ ”

52

“ + + ”

53

“ ”

ELITE

54

—

· ·

55

56

,

57

,

、 、 、 、 、
、
、 、 、 、 、
、 、 wu fan、 、 Geoffrey Alan
Rhodes
、 、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
、
、 s
、

“ ” “ ”.

82	，		、) (	、 、 、 、 、 、	
83	、 MPA ：			、 、 、 、 、 、	
84				、 、 、 、 、 、	
85	· AI ：			、 、 、 、 、 、	
86	， ：			、 、 、 、 、 、	
87	， ：“ ”			、 、 、 、 、 阿、	
88	· ：			、 、 、 、 、 、	
89				、 、 、 、 、 、	
90	“ 、 》 ” —— 《			、 、 、 、 、 、	
91				、 、 、 、 、 、	
92			、	、 、 、 、 、 、	

[illegible]

104	“ — ”			, , , , , , ,	
105				, , , , , , , , ,	