

一、理科中文专业词汇

初级词汇（300 个）

序号	词语	拼音	词性
1	按	àn	动、介
2	按照	ànzhào	介
3	百分之	bǎifēnzhī	
4	半径	bànjìng	名
5	保留	bǎoliú	动
6	爆炸	bàozhà	动
7	倍	bèi	量
8	比例	bǐlì	名
9	避免	bìmiǎn	动
10	边	biān	名
11	边长	biāncháng	名
12	变换	biànhuàn	动
13	标	biāo	动
14	表面	biǎomiàn	名
15	表明	biǎomíng	动
16	步骤	bùzhòu	名
17	材料	cáiliào	名
18	测	cè	动
19	测量	cèliàng	动
20	查出	cháchū	
21	差	chā	名
22	常数	chángshù	名
23	沉淀	chéndiàn	动、名
24	称	chēng	动
25	称为	chēngwéi	动
26	乘（以）	chéng (yǐ)	动

27	除（以）	chú (yǐ)	动
28	处在	chǔzài	动
29	垂直	chuízhí	动
30	次	cì	量
31	盛	chéng	动
32	长度	chángdù	名
33	长方形	chángfāngxíng	名
34	大气	dàqì	名
35	大于	dàyú	
36	代替	dàitì	动
37	单位	dānwèi	名
38	单位制	dānwèizhì	名
39	导体	dǎotǐ	名
40	倒置	dǎozhì	动
41	得出	déchū	
42	地球	dìqiú	名
43	等边	děngbiān	
44	等式	děngshì	名
45	等腰	děngyāo	
46	等于	děngyú	动
47	滴	dī	动、量
48	底边	dǐbiān	名
49	电池	diànchí	名
50	电流	diànlíu	名
51	电线	diànxìàn	名
52	电压	diànyā	名
53	电阻	diànzǔ	名
54	定义	dìngyì	
55	定则	dìngzé	名

56	读法	dúfǎ	名
57	度	dù	量
58	端点	duāndiǎn	名
59	对边	duìbiān	
60	对称	duìchèn	形
61	对称轴	duìchènzhóu	
62	反比	fǎnbǐ	名
63	反应	fǎnyìng	动、名
64	方程	fāngchéng	名
65	防止	fángzhǐ	动
66	沸腾	fèiténg	动
67	分别	fēnbié	副、名
68	分数	fēnshù	名
69	分析	fēnxī	动
70	封闭	fēngbì	动
71	符号	fúhào	名
72	俯角	fǔjiǎo	名
73	负	fù	形
74	根	gēn	名
75	根号	gēnhào	名
76	根据	gēnjù	名、动、介
77	公共点	gōnggòngdiǎn	
78	勾股定理	gōugǔ dìnglǐ	
79	固体	gùtǐ	名
80	关系	guān·xi	名、动
81	观察	guānchá	动
82	过程	guòchéng	名
83	过滤	guòlǜ	动
84	过氧化钠	guòyǎnghuànà	

85	含	hán	动
86	毫升	háoshēng	量
87	合	hé	动
88	合成	héchéng	动
89	合力	héli	动、名
90	和	hé	名
91	弧	hú	名
92	互为	hùwéi	
93	还原	huán//yuán	动
94	挥发	huīfā	动
95	活泼	huópō	形
96	火焰	huǒyàn	名
97	积	jī	名
98	即	jí	动
99	几何	jǐhé	名
100	计算	jìsuàn	动
101	加（上）	jiā (shàng)	动
102	加热	jiārè	
103	加入	jiārù	动
104	加速度	jiāsùdù	名
105	假定	jiǎdìng	动、名
106	假设	jiǎshè	动、名
107	假想	jiǎxiǎng	动
108	减（去）	jiǎn (qù)	动
109	简称	jiǎnchēng	名、动
110	碱	jiǎn	名
111	箭头	jiàntóu	名
112	交点	jiāodiǎn	名
113	结合	jiéhé	动

114	结论	jiélùn	名
115	截取	jiéqǔ	动
116	解	jiě	动、名
117	金属	jīnshǔ	名
118	仅	jǐn	副
119	静止	jìngzhǐ	动
120	具有	jùyǒu	动
121	剧烈	jùliè	形
122	绝对值	juéduìzhí	名
123	刻度尺	kèdùchǐ	
124	扩散	kuòsàn	动
125	括号	kuòhào	名
126	理论	lǐlùn	名
127	力	lì	名
128	立方	lìfāng	名、量
129	量	①liàng②liáng	①名②动
130	两端	liǎngduān	名
131	邻边	línbiān	
132	菱形	língxíng	名
133	硫酸	liúsuan	名
134	陆地	lùdì	名
135	路程	lùchéng	名
136	铝	lǚ	名
137	滤液	lùyè	名
138	矛盾	máodùn	动、形
139	镁	měi	名
140	密度	mìdù	名
141	面积	miànjī	名
142	名称	míngchēng	名

143	明确	míngquè	形、动
144	命题	mìngtí	名
145	摩擦	mócā	动
146	摩擦力	mócālì	名
147	木材	mùcái	名
148	内角	nèijiǎo	名
149	逆时针	nìshízhēn	形
150	牛顿	niúdùn	量
151	欧姆定律	ōumǔ dìnglǜ	
152	排除	páichú	动
153	抛	pāo	动
154	平方	píngfāng	名、量
155	平分	píngfēn	动
156	平面	píngmiàn	名
157	平行	píngxíng	形、动
158	平行四边形	píngxíngsìbiānxíng	
159	平移	píngyí	动
160	起点	qǐdiǎn	名
161	气体	qìtǐ	名
162	汽化	qìhuà	动
163	汽油	qìyóu	名
164	铅	qiān	名
165	前提	qiántí	名
166	且	qiě	副、连
167	氢气	qīngqì	名
168	求	qiú	动
169	求证	qiúzhèng	动
170	曲线	qūxiàn	名
171	全程	quánchéng	名

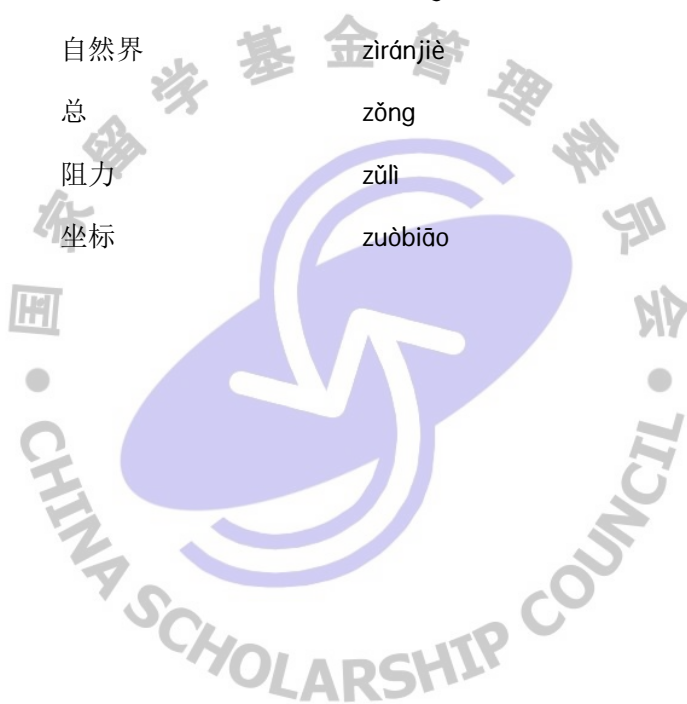
172	全等	quánděng	
173	确定	quèdìng	形、动
174	燃烧	ránshāo	动
175	绕	rào	动
176	任何	rènhé	代
177	任意	rènyì	副、形
178	仍	réng	副
179	溶解	róngjiě	动
180	溶液	róngyè	名
181	如	rú	动、介、连
182	若	ruò	连
183	三角形	sānjiǎoxíng	名
184	商	shāng	名
185	上述	shàngshù	形
186	射线	shèxiàn	名
187	升	shēng	量、动
188	生成	shēngchéng	动
189	生锈	shēng//xiù	
190	失去	shīqù	动
191	实数	shíshù	名
192	食盐	shíyán	名
193	试管	shìguǎn	名
194	视线	shìxiàn	名
195	受	shòu	动
196	属于	shǔyú	动
197	竖直	shùzhí	形
198	数值	shùzhí	名
199	水平	shuǐpíng	形、名
200	四边形	sìbiānxíng	名

201	速度	sùdù	名
202	酸	suān	名
203	算式	suànrshì	名
204	体积	tǐjī	名
205	天平	tiānpíng	名
206	铁	tiě	名
207	通常	tōngcháng	形、副
208	铜	tóng	名
209	途径	tújìng	名
210	推导	tuīdǎo	动
211	推理	tuīlǐ	动
212	外力	wàilì	名
213	未知数	wèizhīshù	名
214	温度计	wēndùjì	名
215	稳定	wěndìng	形、动
216	无	wú	动
217	无关	wúguān	动
218	无穷	wúqióng	动
219	物理	wùlǐ	名
220	物体	wùtǐ	名
221	物质	wùzhì	名
222	系统	xìtǒng	名、形
223	下滑	xiàhuá	动
224	下落	xiàluò	名
225	现象	xiànxàng	名
226	线	xiàn	名
227	线段	xiànduàn	名
228	相等	xiāngděng	动
229	相反	xiāngfǎn	形、连

230	相互	xiānghù	副、形
231	相交	xiāngjiāo	动
232	相离	xiānglí	动
233	相切	xiāngqiē	动
234	硝酸	xiāosuān	名
235	小于	xiǎoyú	
236	斜边	xiébiān	
237	斜交	xiéjiāo	
238	斜面	xiémiàn	名
239	锌	xīn	名
240	行驶	xíngshǐ	动
241	形式	xíngshì	名
242	形态	xíngtài	名
243	形状	xíngzhuàng	名
244	性质	xìngzhì	名
245	悬挂	xuánguà	动
246	旋转	xuánzhuǎn	动
247	压强	yāqiáng	名
248	沿	yán	介、动
249	盐酸	yánsuān	名
250	仰角	yǎngjiǎo	名
251	氧	yǎng	名
252	氧化	yǎnghuà	动
253	氧化铜	yǎnghuàtóng	
254	液体	yètǐ	名
255	一定	yídìng	形
256	已知	yǐzhī	
257	以	yǐ	介、连
258	应用	yìngyòng	动、形

259	有关	yǒuguān	动、介
260	有理数	yǒulǐshù	名
261	有向	yǒuxiàng	
262	又	yòu	副
263	余数	yúshù	名
264	余弦	yúxián	名
265	与	yǔ	介、连
266	元	yuán	名
267	圆	yuán	名、形
268	圆心	yuánxīn	名
269	约等于	yuēděngyú	
270	月球	yuèqiú	名
271	运算	yùnsuàn	动
272	则	zé	连
273	增加	zēngjiā	动
274	折	zhé	动
275	整数	zhěngshù	名
276	正	zhèng	形
277	正比	zhèngbǐ	名
278	正方形	zhèngfāngxíng	名
279	正数	zhèngshù	名
280	正弦	zhèngxián	名
281	证明	zhèngmíng	动、名
282	之	zhī	代、助
283	支持	zhīchí	动
284	支持力	zhīchí lì	名
285	直线	zhíxiàn	名
286	指向	zhǐxiàng	动、名
287	制造	zhìzào	动

288	质量	zhìliàng	名
289	中垂线	zhōngchuíxiàn	
290	中点	zhōngdiǎn	名
291	终点	zhōngdiǎn	名
292	重力	zhònglì	名
293	重心	zhòngxīn	名
294	周	zhōu	量、名
295	周长	zhōucháng	名
296	状态	zhuàngtài	名
297	自然界	zìránjiè	名
298	总	zǒng	形
299	阻力	zǔlì	名
300	坐标	zuòbiāo	名



中级词汇（300 个）

序号	词语	拼音	词性
1	案例	ànlì	名
2	包含	bāohán	动
3	保持	bǎochí	动
4	报告	bàogào	动、名
5	钡	bèi	名
6	变速	biànsù	
7	标度	biāodù	名
8	标记	biāoji	动、名
9	标志	biāozhì	动、名
10	表格	biǎogé	名
11	冰晶	bīngjīng	名
12	波浪线	bōlàngxiàn	名
13	猜想	cāixiǎng	动
14	参考	cānkǎo	动
15	操作	cāozuò	动
16	查找	cházhǎo	动
17	常量	chángliàng	名
18	超	chāo	动、副
19	撤销	chèxiāo	动
20	沉积物	chénjīwù	名
21	成分	chéngfèn	名
22	成因	chéngyīn	名
23	呈	chéng	动
24	程度	chéngdù	名
25	程序	chéngxù	名
26	持续	chíxù	动
27	抽象	chōuxiàng	动、形

28	臭氧	chòuyǎng	名
29	处处	chùchù	副
30	处于	chǔyú	动
31	触电	chù//diàn	
32	传送	chuánsòng	动
33	次之	cìzhī	动
34	从而	cóngér	连
35	粗糙	cūcāo	形
36	达到	dá//dào	
37	大气层	dàqìcéng	名
38	代入	dàirù	动
39	单元格	dānyuángé	名
40	导线	dǎoxiàn	名
41	倒数	dǎoshù	名
42	碘	diǎn	名
43	碘酸钾	diǎnsuānjiǎ	
44	电磁波	diàncíbō	名
45	电磁力	diàncílì	名
46	电路	diànlù	名
47	电子	diànzǐ	名
48	调查	diàochá	动
49	定理	dìnglǐ	名
50	动力	dònglì	名
51	动能	dòngnéng	名
52	堆积	duījī	动
53	钝角	dùnjiǎo	名
54	多边形	duōbiānxíng	名
55	二氧化碳	èryǎnghuàtàn	名
56	发挥	fāhuī	动

57	反例	fǎnli	名
58	反之	fǎnzhī	连
59	放大	fàngdà	动
60	放置	fàngzhì	动
61	非晶体	fēijīngtǐ	名
62	沸点	fèidiǎn	名
63	分解	fēnjiě	动
64	分类	fēn//lèi	
65	分子	fēnzǐ	名
66	伏	fú	名
67	氟氯烃	fúlùtīng	
68	浮力	fúli	名
69	符合	fúhé	动
70	该	gāi	代
71	钙	gài	名
72	概括	gàikuò	动、形
73	干电池	gāndiànchí	名
74	高压	gāoyā	名
75	格式	géshì	名
76	隔绝	géjué	动
77	镉	gé	名
78	工业	gōngyè	名
79	公式	gōngshì	名
80	公转	gōngzhuàn	动
81	功	gōng	名
82	功率	gōnglǜ	名
83	共存	gòngcún	动
84	构成	gòuchéng	动、名
85	估测	gūcè	动

86	固态	gùtài	名
87	观测	guāncè	动
88	惯性	guànxìng	名
89	光缆	guānglǎn	名
90	广义	guǎngyì	名
91	归纳	guīnà	动
92	过冷却	guòlěngquè	
93	含量	hánliàng	名
94	航行	hángxíng	动
95	合并	hébing	动
96	恒定	héngdìng	动
97	衡量	héngliáng	动
98	湖泊	húpō	名
99	化合物	huàhéwù	名
100	化石	huàshí	名
101	画面	huàmiàn	名
102	环节	huánjié	名
103	会聚	huìjù	动
104	混合	hùnhé	动
105	混合体	hùnhétǐ	
106	活度	huódù	名
107	火灾	huǒzāi	名
108	机械	jīxiè	名
109	机械运动	jīxièyùndòng	
110	激光	jīguāng	名
111	极	jí	副、名
112	集中	jízhōng	动、形
113	记录	jìlù	动、名
114	技术	jìshù	名

115	加以	jiāyǐ	动、连
116	建筑	jiànzhù	动、名
117	将	jiāng	介
118	降低	jiàngdī	动
119	交融	jiāoróng	动
120	接触	jiēchù	动
121	结冰	jiébīng	动
122	解释	jiěshì	动
123	解析	jiěxī	动
124	金	jīn	名
125	尽	jǐn	动
126	晶体	jīngtǐ	名
127	酒精	jiǔjīng	名
128	局部	júbù	名
129	具备	jùbèi	动
130	具体	jùtǐ	形、动
131	距离	jùlí	动、名
132	均	jūn	副
133	均匀	jūnyún	形
134	客观	kèguān	形
135	课题	kètí	名
136	空缺	kòngquē	名
137	扩大	kuòdà	动
138	蜡烛	làzhú	名
139	离子	lízi	名
140	里程碑	lǐchéngbēi	名
141	沥青	lìqīng	名
142	例外	lìwài	动、名
143	粒子	lìzǐ	名

144	联结	liánjié	动
145	炼	liàn	动
146	亮度	liàngdù	名
147	量度	liángdù	动
148	硫酸铜	liúsūāntóng	
149	率	lǜ	名
150	氯化钠	lǔhuànnà	
151	氯气	lǜqì	名
152	酶	méi	名
153	密切	mìqiè	形、动
154	描述	miáoshù	动
155	灭火	miè//huǒ	
156	明矾	míngfán	名
157	命名	mìng//míng	
158	模拟	mónǐ	动
159	某	mǒu	代
160	木星	mùxīng	名
161	内接	nèijiē	
162	内能	nèinéng	名
163	能量	néngliàng	名
164	能源	néngyuán	名
165	PH 值	PHzhí	
166	偏离	piānlí	动
167	漂浮	piāofú	动、形
168	平流层	píngliúcéng	名
169	破坏	pòhuài	动
170	其	qí	代
171	侵害	qīnhài	动
172	求解	qiújiě	动

173	燃料	ránliào	名
174	热能	rènéng	名
175	热胀冷缩	rèzhànglěngsuō	
176	人类	rénlèi	名
177	容器	róngqì	名
178	熔点	róngdiǎn	名
179	熔化	rónghuà	动
180	入手	rùshǒu	动
181	锐角	ruìjiǎo	名
182	上升	shàngshēng	动
183	烧杯	shāobēi	名
184	稍	shāo	副
185	设法	shěfǎ	动
186	摄入	shèrù	动
187	深入	shēnrù	动、形
188	升高	shēnggāo	动
189	施加	shījiā	动
190	石灰石	shíhuīshí	名
191	石蜡	shílà	名
192	石油	shíyóu	名
193	实验	shíyàn	动、名
194	使	shǐ	动、连
195	势能	shìnéng	名
196	事例	shìlì	名
197	受力	shòu//lì	
198	输入	shūrù	动
199	数量	shùliàng	名
200	水蒸气	shuǐzhēngqì	名
201	死亡	sǐwáng	动

202	搜集	sōují	动
203	搜索	sōusuǒ	动
204	速率	sùlǜ	名
205	塑料	sùliào	名
206	酸碱度	suānjiǎndù	名
207	损坏	sǔnhuài	动
208	缩小	suōxiǎo	动
209	弹力	tánlì	名
210	钛	tài	名
211	探究	tànjiū	动
212	碳	tàn	名
213	碳酸钙	tànsuāngǎi	
214	特定	tèdìng	形
215	特性	tèxìng	名
216	天然气	tiānránqì	名
217	调节	tiáojié	动
218	通风	tōng//fēng	
219	同类项	tónglèixiàng	名
220	统计	tǒngjì	动
221	图示	túshì	动
222	推测	tuīcè	动
223	外压	wàiyā	名
224	网络	wǎngluò	名
225	危险	wēixiǎn	形、名
226	微波	wēibō	名
227	微量	wēiliàng	形
228	微小	wēixiǎo	形
229	维持	wéichí	动
230	卫星	wèixīng	名

231	未	wèi	副
232	位置	wèizhi	名
233	味精	wèijīng	名
234	文本	wénběn	名
235	文档	wéndàng	名
236	文盲	wénmáng	名
237	污染	wūrǎn	动
238	无法	wúfǎ	动
239	物态	wùtài	名
240	吸收	xīshōu	动
241	稀薄	xībó	形
242	熄灭	xīmiè	动
243	洗涤	xǐdí	动
244	系数	xìshù	名
245	狭义	xiáyì	名
246	显示	xiǎnshì	动
247	线路	xiànlù	名
248	线速度	xiànsùdù	名
249	相对	xiàngduì	动、形
250	详尽	xiángjìn	形
251	消	xiāo	动
252	行星	xíngxīng	名
253	形变	xíngbiàn	名
254	形成	xíngchéng	动
255	须	xū	助动
256	悬浮	xuánfú	动
257	血浆	xuèjiāng	名
258	压力	yālì	名
259	延长	yáncháng	动

260	演变	yǎnbiàn	动
261	氧化汞	yǎnghuàgǒng	
262	液态	yètài	名
263	一旦	yídàn	副
264	移项	yíxiàng	动
265	亦	yì	副
266	由此	yóucǐ	
267	有机物	yǒujīwù	名
268	有机质	yǒujīzhì	名
269	有利于	yǒulìyú	
270	有效	yǒuxiào	动
271	元素	yuánsù	名
272	原子	yuánzǐ	名
273	匀速	yúnsù	形
274	再生	zàishēng	动
275	张力	zhānglì	名
276	照射	zhàoshè	动
277	着火	zháo//huǒ	
278	振动	zhèndòng	动
279	蒸发	zhēngfā	动
280	整理	zhěnglǐ	动
281	整体	zhěngtǐ	名
282	之	zhī	助、代
283	植物	zhíwù	名
284	至关重要	zhì guān zhòngyào	
285	制作	zhìzuò	动
286	质量守恒定律	zhìliàng shǒuhéng dìnglǜ	
287	中线	zhōngxiàn	名
288	逐步	zhúbù	副

289	注明	zhùmíng	动
290	专题	zhuāntí	名
291	转化	zhuǎnhuà	动
292	转换	zhuǎnhuàn	动
293	资料	zīliào	名
294	紫外线	zǐwàixiàn	名
295	自动	zìdòng	副、形
296	自转	zìzhuàn	动
297	总之	zǒngzhī	连
298	阻碍	zǔài	动、名
299	组成	zǔchéng	动
300	做功	zuò//gōng	



高级词汇（350 个）

序号	词语	拼音	词性
1	按住	ànzhù	
2	半导体	bàndǎotǐ	名
3	保密性	bǎomìxìng	名
4	保障	bǎozhàng	动、名
5	报文	bàowén	名
6	备份	bèifèn	名、动
7	倍数	bèishù	名
8	本身	běnshēn	代
9	本质	běnzhi	名
10	比特	bǐtè	量
11	比值	bǐzhí	名
12	编码	biānmǎ	名、动
13	变量	biànlìang	名
14	变性	biànxìng	动
15	表达式	biǎodáshì	名
16	表述	biǎoshù	动
17	表现	biǎoxiàn	动、名
18	波粒二象性	bōlìèrxiàngxìng	
19	波长	bōcháng	名
20	不确定性	búquèdìngxìng	
21	部件	bùjiàn	名
22	参考点	cānkǎodiǎn	
23	参数	cānshù	名
24	操作系统	cāozuò xìtǒng	
25	产物	chǎnwù	名
26	超导体	chāodǎotǐ	名
27	超声波	chāoshēngbō	名

28	成立	chénglì	动
29	成像	chéngxiàng	动
30	呈现	chéngxiàn	动
31	充电	chōng//diàn	动
32	初始	chūshǐ	名
33	处理器	chùlǐqì	名
34	传播	chuánbō	动
35	穿过	chuānguò	动
36	传导	chuándǎo	动
37	传感器	chuángǎnqì	名
38	船舶	chuánbó	名
39	磁场	cíchǎng	名
40	催化剂	cúihuàjì	名
41	存储	cúncǔ	动
42	存在	cúnzài	动、名
43	打击	dǎjī	动
44	代码	dàimǎ	名
45	代数	dàishù	名
46	单体	dāntǐ	名
47	单质	dānzhì	名
48	蛋白质	dànbáizhì	名
49	氮化	dànhuà	
50	导数	dǎoshù	名
51	等价	děngjià	动
52	低速	dīsù	形
53	电场	diànchǎng	名
54	电动机	diàndòngjī	名
55	电光	diànguāng	名
56	电荷	diànhè	名

57	电解	diànjiě	动
58	电能	diànnéng	名
59	电容	diànróng	名
60	电容器	diànróngqì	名
61	电源	diànyuán	名
62	叠加	diéjiā	
63	定律	dìnglǚ	名
64	定义域	dìngyìyù	
65	毒性	dúxìng	名
66	读取	dúqǔ	
67	段落	duànluò	名
68	对称性	duìchènxìng	
69	多项式	duōxiàngshì	
70	发酵	fājiào	动
71	发散	fāsàn	动
72	法则	fǎzé	名
73	繁多	fánduō	形
74	反函数	fǎnhánshù	
75	分辨率	fēnbiànlǜ	
76	分量	fèuliàng	名
77	分配	fēnpèi	动
78	分子式	fēnzǐshì	名
79	否定	fǒudìng	动、形
80	服务器	fúwùqì	名
81	辐射	fúshè	动
82	付款	fù//kuǎn	动
83	附加	fùjiā	动
84	复合	fùhé	动
85	覆盖	fùgài	动

86	高频	gāopín	名、形
87	高效	gāoxiào	形
88	隔离	gélí	动
89	共振	gòngzhèn	动
90	估算	gūsuan	动
91	观察者	guāncházhě	名
92	官能团	guānnéngtuán	名
93	光电子	guāngdiànzǐ	名
94	光滑	guānghuá	形
95	光能	guāngnéng	名
96	光速	guāngsù	名
97	光线	guāngxiàn	名
98	光学	guāngxué	名
99	光源	guāngyuán	名
100	光子	guāngzǐ	名
101	归纳法	guīnàfǎ	名
102	规定	guīdìng	动、名
103	规律	guīlǜ	名
104	焓	hán	名
105	函数	hánshù	名
106	航天	hángtiān	动
107	核聚变	héjùbiàn	
108	核能	hénéng	名
109	黑体	hēitǐ	名
110	红光	hóngguāng	名
111	宏观	hóngguān	名、形
112	厚度	hòudù	名
113	弧长	húzhǎng	名
114	互联	hùlián	动

115	化合	huàhé	动
116	化学式	huàxuéshì	名
117	缓慢	huǎnmàn	形
118	混合物	húnhéwù	名
119	活化	huóhuà	动
120	活性	huóxìng	名、形
121	货币	huòbì	名
122	行列	hángliè	名
123	机械能	jīxiènéng	名
124	积分	jīfēn	名、动
125	激光器	jīguāngqì	名
126	级数	jíshù	
127	极大值	jídàzhí	
128	极限	jíxiàn	名
129	极值	jízhí	
130	计时	jìshí	动
131	剂	jì	名
132	加密	jiā//mì	动
133	加强	jiāqiáng	动
134	夹角	jiājiǎo	
135	甲醇	jiǎchún	名
136	间断	jiānduàn	动
137	间隔	jiàngé	名、动
138	间距	jiānjù	名
139	减弱	jiǎnrùo	动
140	简便	jiǎnbiàn	形
141	简化	jiǎnhuà	动
142	碱性	jiǎnxìng	
143	鉴别	jiànbié	动

144	交互	jiāohù	动、副
145	接口	jiēkǒu	名
146	揭示	jiēshì	动
147	节点	jiédiǎn	名
148	结构	jiégòu	名
149	结构式	jiégòushì	名
150	结晶	jiéjīng	名、动
151	介质	jièzhì	名
152	借助	jièzhù	动
153	进程	jìnchéng	名
154	精确	jīngquè	形
155	精确度	jīngquèdù	
156	静电	jìngdiàn	名
157	矩形	jǔxíng	名
158	聚变	jùbiàn	动
159	聚丙烯	jùbǐngxī	
160	聚合物	jùhéwù	
161	聚乙烯	jùyǐxī	
162	绝缘体	juéyuántǐ	名
163	颗粒	kēlì	名
164	可控	kěkòng	
165	可能性	kěnéngxìng	
166	可逆	kěni	
167	控制器	kòngzhìqì	
168	库仑	kùlún	名
169	快捷	kuàijié	形
170	蓝光	lánguāng	名
171	冷却	lěngquè	动
172	立体	lìtǐ	形、名

173	利用率	liyònglǜ	
174	连通	liántōng	动
175	连续	liánxù	动
176	连续性	liánxùxìng	
177	联网	lián//wǎng	
178	量子	liàngzǐ	名
179	量子力学	liàngzǐlìxué	
180	流量	liúliàng	名
181	流体	liútǐ	名
182	路径	lùjìng	名
183	螺旋	luóxuán	名
184	脉冲	mǎichōng	名
185	密钥	mìyuè	名
186	描绘	miáohuì	动
187	内部	nèibù	名
188	能	néng	名
189	能耗	nénghào	名
190	凝固	nínggù	动
191	凝结	níngjié	动
192	浓度	nóngdù	名
193	浓缩	nóngsuō	动
194	排放	páifàng	动
195	排序	pái//xù	动
196	判定	pàndìng	动
197	抛物线	pāowùxiàn	名
198	配对	pèi//duì	动
199	频率	pínlǜ	名
200	平衡	pínghéng	形、动
201	平均值	píngjūnzhí	

202	破译	pòyì	动
203	葡萄糖	pútaotáng	名
204	普遍	pǔbiàn	形
205	气压	qìyā	名
206	契合	qìhé	动、形
207	前沿	qiányán	名
208	强弱	qiángguò	
209	切线	qiēxiàn	名
210	氢能	qīngnéng	
211	氢原子	qīngyuánzǐ	
212	清晰	qīngxī	形
213	球面	qiúmiàn	名
214	球体	qiútǐ	名
215	区间	qūjiān	名
216	区域	qūyù	名
217	曲率	qūlǜ	名
218	曲面	qūmiàn	名
219	趋势	qūshì	名
220	趋向	qūxiàng	动、名
221	趋于	qūyú	动
222	全球性	quánqiúxìng	
223	热量	rèliàng	名
224	人体	réntǐ	名
225	人造	rénzào	形
226	溶剂	róngjì	名
227	若干	ruògān	代
228	三维	sānwéi	
229	散射	sǎnshè	动
230	扫描	sǎomiáo	动

231	删除	shānchú	动
232	上端	shàngduān	
233	上限	shàngxiàn	名
234	渗透	shèntòu	动
235	剩余	shèngyú	动
236	石英	shíyīng	名
237	时刻	shíkè	名、副
238	识别	shíbié	动
239	实际	shíjì	名、形
240	实时	shíshí	副
241	实物	shíwù	名
242	实质	shízhì	名
243	矢量	shǐliàng	名
244	是非	shǐfēi	名
245	收集	shōují	动
246	收敛	shōuliǎn	动
247	受体	shòutǐ	
248	输送	shūsòng	动
249	数量级	shùliàngjí	名
250	数列	shùliè	名
251	瞬间	shùnjiān	名
252	瞬时	shùnshí	名
253	搜索引擎	sōusuǒ yǐnqíng	
254	酸性	suānxìng	
255	算法	suànfǎ	
256	随机	suíjī	副、形
257	缩写	suōxiě	名、动
258	碳化硅	tànhuàguī	
259	碳水化合物	tànshuǐ-huàhéwù	

260	糖类	tánglèi	
261	提取	tíqǔ	动
262	替换	tìhuàn	动
263	添加	tiānjiā	动
264	跳跃	tiàoyuè	动
265	透过	tòuguò	动、介
266	透镜	tòujìng	名
267	图表	túbiǎo	名
268	推广	tuīguǎng	动
269	推论	tuīlùn	动、名
270	褪色	tuì//sè	动
271	外部	wàibù	名
272	外加	wàijiā	动
273	外形	wàixíng	名
274	弯曲	wānqū	形
275	万有引力	wàn yǒu yǐn lì	名
276	微分	wēifēn	名
277	微分方程	wēifēn fāngchéng	
278	微观	wēiguān	形
279	微积分	wēijīfēn	名
280	微量元素	wēiliàng yuánsù	
281	微生物	wēishēngwù	名
282	文件夹	wénjiànjiā	名
283	无机物	wújīwù	名
284	无穷大	wúqióngdà	名
285	无条件	wútíáojiàn	动
286	无限	wúxiàn	形
287	无线电	wúxiàndiàn	名
288	无序	wúxù	

289	误差	wùchā	名
290	吸附	xīfù	动
291	吸引	xīyǐn	动
292	下限	xiàxiàn	名
293	弦	xián	名
294	显然	xiǎnrán	形
295	显示器	xiǎnshìqì	名
296	限制	xiànzhì	动、名
297	线上	xiànshàng	
298	相对论	xiàngduìlùn	名
299	向量	xiàngliàng	名
300	像素	xiàngsù	名
301	芯片	xīnpiàn	名
302	新建	xīnjiàn	
303	选定	xuǎndìng	动
304	寻常	xúcháng	形
305	压缩	yāsuō	动
306	衍射	yǎnshè	动
307	衍生物	yǎnshēngwù	名
308	验证	yànzhèng	动
309	样品	yàngpǐn	名
310	要点	yàodiǎn	名
311	一致	yízhì	形、副
312	乙醇	yǐchún	名
313	因素	yīnsù	名
314	引发	yǐnfā	动
315	盈利	yínglì	名
316	映射	yìngshè	动
317	硬盘	yìngpán	名

318	优化	yōuhuà	动
319	优异	yōuyì	形
320	有序	yǒuxù	形
321	余数	yúshù	名
322	原点	yuándiǎn	
323	原函数	yuánhánshù	
324	原子核	yuánzǐhé	名
325	圆柱	yuánzhù	名
326	远程	yuǎnchéng	形
327	运动学	yùndòngxué	
328	载体	zàitǐ	名
329	增量	zēngliàng	
330	展开	zhǎn//kāi	动
331	占用	zhànyòng	动
332	真空	zhēnkōng	名
333	正向	zhèngxiàng	
334	直观	zhíguān	形
335	指令	zhǐlǐng	动、名
336	质子	zhìzǐ	名
337	中子	zhōngzǐ	名
338	周期	zhōuqī	名
339	周期性	zhōuqīxìng	
340	主机	zhǔjī	名
341	转动	zhuàndòng	动
342	追踪	zhuīzōng	动
343	准则	zhǔnzé	名
344	紫光	zǐguāng	
345	自变量	zìbiànràng	名
346	字符	zìfú	名

347	字节	zìjié	名
348	字体	zìtǐ	名
349	最大值	zuìdàzhí	
350	遵从	zūncóng	动



二、理科中文表达式

初级表达式（30 个）

1. 在……时

水在 0°C 时可以变成冰。

2. 与/跟……相同/相反

地面上的物体受到的重力与地面的支持力大小相同、方向相反。

他的看法跟我的看法相同。

3. 介于……之间

地球的大小介于月球和太阳之间。

4. 称……为……

我们称这条曲线为圆。

5. 只是……，但并没有……

有些变化只是物质的形态发生了变化，但并没有其他物质生成。

6. 则……

有些变化不生成新的物质，有些变化则能生成新的物质。

7. 也就是说

电阻大小跟导体材料有关，也就是说，不同材料的导体，电阻可能不同。

8. V +作

a 与 b 的和，我们可以写作“ $a+b$ ”。

9. 称为……

“ $\sin$ 、 $\cos$ ”在汉语中分别称为“正弦、余弦”。

10. 用……（来）表示

质量通常用字母 m 表示。

同一物体的长度可以用不同的单位来表示。

11. 是……的 x 倍/ x 分之 y

地球体积大概是月球体积的 49 倍。

月球的半径是地球的四分之一。

12. 和……互为……

$-b$ 和 b 互为相反数。

13. 这时我们说，……

如果 x 不小于 y ，这时我们说 $x \geq y$ 。

14. A 和 B 相交/相切/相离

直线和圆有两个公共点，这时我们说这条直线和圆相交。

如果直线和圆有一个公共点，那么这条直线和圆相切。

如果直线和圆没有公共点，那么这条直线和圆相离。

15. 统称为……

我们把整数和分数统称为有理数。

16. 所谓……，就是……

所谓“帕”，就是压强的单位帕斯卡。

17. 沿……（方向）+ V

汽车沿这条公路行驶了一段距离。

沿水平方向向右拉这个小车。

18. 有且仅有

每个圆**有且仅有一个**圆心。

19. A 与/跟 B 成正比/反比

速度一定，路程**与时间成正比**。

视角的大小**与焦距的大小成反比**。

导体中电流的大小**跟**这个导体两端的电压**成正比**，**跟**导体的电阻**成反比**。

20. A 与/跟 B 是正比/反比关系

物体运动的加速度**与它所受的力是正比关系**，**与它的质量是反比关系**。

速度一定时，路程**跟时间是正比关系**。

21. 与/跟……有关/无关

汽车行驶中，空气阻力**与汽车的速度有关**。

概率是一个确定的数，**与每次试验无关**。

电阻大小**跟导体材料有关**，**跟导体的质量无关**。

22. 以……为……

做实验要**以科学为依据**。

23. 已知……，求（出）……

已知圆的半径长，**求**圆的面积。

已知直角三角形的两个直角边长，可以**求出**斜边长。

24. 用……来……

用刻度尺**来**量长度，**用**天平**来**称质量。

25. 从……起

从力的作用点**起**，沿力的方向画一条线段。

26. 先……，再……，然后……，最后……

先取一玻璃杯，**再**在玻璃杯中盛满水，**然后**用硬纸片盖住杯口，**最后**倒置杯子。

27. 占……数量/比例

氧气约占空气体积的 **21%**。

水约占人体重 **70%的比例**。

28. 与之相反（的是）

钠的化学性质很活泼，金的化学性质则**与之相反**，很稳定。

与上个月相比，中药的价格上涨了 2%，**与之相反的是**，西药的价格下降了 2%。

29. 起（着/到）……的作用

科学技术在人类社会的发展过程中**起**十分重要的作用。

催化剂在化学反应中**起着**非常重要的作用。

微量元素对人体的健康**起到了**很大的作用。

30. 得出/得到……的结论

牛顿在前人研究的基础上进行研究，**得出**一个重要的**结论**。

根据已知条件，我们能**得到**这样的**结论**吗？

中级表达式（30 个）

1. 以（连词）

大家要随手关灯，**以**节约用电。

2. 以……+动词

汽车**以**每小时 100 公里的速度**前进**。

3. 有……之分

“燃烧”**有**狭义和广义之分。

4. 须+v.

食品**须注明**生产日期。

5. 将……v. +入/在/到

将 x_1 , x_2 分别**代入**方程，得出 y_1 , y_2 。

将试管**放置**在安全的地方。

将水滴**到**玻璃板上。

6. 一类是……，另一类是……

数学可以分成两类：**一类是**应用数学，**另一类是**理论数学。

7. 如（比如/比如说）

我们学过很多定理，**如**欧姆定律、牛顿第二定律。

力可分为很多种，**比如**：压力、支持力、拉力等。

各种物体中的物质有多有少，**比如说**，一桶水比一瓶水的物质多。

8. 以……为例

现在我们**以**最简单的多边形——三角形**为例**研究一些问题。

9. 换句话说（也就是说/亦即）

同一种物质，体积越大，质量越大。**换句话说**，同一种物质的质量与它的体积成正比。

不同的运动，位置变化的快慢不同，**也就是说**，运动的快慢不同。

数学定理与物理定律的互变**亦即**抽象与具体的互变。

10. 反之……

运动要有度，**反之**对身体不好。

11. 反之亦然

如果 A 是 B 的充分必要条件，那么，我们就可以由 A 推出 B，**反之亦然**。

12. 由……组成/构成/合成/制成

水**由**氢、氧两种元素**组成**。

所有的分子都**由**原子**构成**。

黄色光是**由**两种光**合成**的。

足球是**由**什么材料**制成**的？

13. 通过（经/由）……而形成

山河是**通过**地球内部的运动变化**而形成**的。

植物**经**长期变化**而形成**煤。

风是**由**空气的流动**而形成**的。

14. 经（经过/由）……，然后……，（再……），最后……

燃料油中较大的分子**经**科学家们分解成含两个、三个、四个碳原子等的小分子，**然后**科学家们把它们加工制造成各种产品，如塑料、药物、农药、洗涤剂等，**最后**它们会变成我们生中常见的物品。

蜡烛燃烧是**由**蜡先溶化成液体，**然后再**汽化，和周围的氧气分子混合，**最后**再燃烧。馒头**经过**微波炉加热后，**然后**会失去一些水分，**最后**变硬。

15. 在……下

在高温下，铁能跟氯、硫、碳等非金属起反应。

16. 高达+数量

高压线路的电压高达几万伏甚至几十万伏。

17. 实验表明

实验表明，大多数金属都能与氧气发生反应。

18. （由此）可见

由此可见，化学平衡是一种动态平衡。

可见，正方形在生活中得到了广泛的应用。

19. 综上所述

综上所述，各种物质的密度是一定的，不同物质的密度一般不同。

20. 分析……的成因

这次事故非常严重，我们应该分析事故的成因并讨论其带来的危害。

21. 举出……的例子/实例/反例

举出具体的例子来说明问题发生的原因。

物理变化很常见，你能举出具体实例吗？

各边相等的圆内接多边形是正多边形吗？如果不是，举出反例。

22. 结合……说明

你能结合实例说明应用函数模型解决问题的基本过程吗？

23. 将……加以……

将下列写错的元素符号加以改正。

24. 用图示表示

请用**图示表示**今年各个地方的收入情况。

25. 试+v

试推导用这些量表示的金星质量的计算式。

26. 具备……（前提）条件

物质燃烧应**具备**什么**条件**？

只有**具备**以上**前提条件**，该反应才能发生。

27. 对……进行……

我们可以按照角的大小**对**三角形**进行**分类。

28. 在……基础上

伽利略**在**前人研究的**基础上**，提出了自己的理论。

29. 取决于/决定于/在于……

一个物体惯性的大小**取决于**它的质量。

未来**决定于**科学和科学思维。

发生火灾的原因**在于**缺乏安全意识。

30. 随着……而……

上面的实验告诉我们，液体的压强**随着**深度增加**而**增大。

高级表达式（28 个）

1. 同理可证，……

同理可证，如果制作手工皂的人，在制作过程中添加了色素、化学香精等成分不明的精油，同样也会伤害到皮肤。

2. A 与 B（不）成比例

当物体局部**与整体成比例**，即具有局部为整体成比例缩小的性质，我们说该物体具有自相似性。

如果一个向量**与另一个向量不成比例**，那么它们一定线性无关。

3. ……建立在……的基础上

目前人工智能的深度学习算法是**建立在大数据的基础上的**。

4. 约+V……

时钟也存在误差，比如机械钟的误差**约为**每年 1 秒。

5. 将 A 归结为 B

他**将**这个问题**归结为**无穷级数求和的问题。

6. 为/被……所……

强紫外线对眼睛和皮肤有一定的伤害，这已**为医学所证实**。

物体在液体中受到浮力的大小等于**被物体所排开**的液体的重量。

7. ……相当于……

氧气的密度**相当于**氢气的 6 倍。

8. 与……相比，……更……

与传统相机**相比**，数码相机存储容量**更大**。

9. 遵循……法则/定理/模型

实证主义社会学认为社会现象与自然现象之间**遵循**同样的科学**法则**。

如果一个函数 f 的定义域为 $[a, b]$ ，那么在区间上存在一点，可以在 $f(a)$ 到 $f(b)$ 之间取任何值，即**遵循**介值**定理**。

通常，病毒扩散**遵循**指数增长**模型**。

10. 由此可以+V……

如果对每一个字进行统计，而且不考虑上下文相关性，**由此可以估算**出它的信息熵在 10 比特以内，当然这取决于用什么语料库来做估计。

11. 把……转变成/转化为……

机器视觉产品可以根据像素分布和亮度、颜色等信息，**把**被拍摄目标的形状信息**转变成**数字化信号。

把科学技术**转化为**生产力。

12. 生成……效果

第二个系统采用了一个实时交互的引擎，按照需求把获取的演员信息**生成**一个需要的**效果**，然后实时重现在演员脚下，就出现了类似于雪花绽放的样子，这样就实现了场上的演员走到哪儿，脚下雪花就跟到哪儿的效果。

13. 调整……使……

对焦是通过**调整**镜片组和底片（传感器平面）的间距，**使**图像变得清晰。

14. 可能性不到+数量

不过，虽然手机制造商会说“破解人脸识别的**可能性不到百万分之一**”，但双胞胎解锁对方手机的事情仍然会发生。

15. 选取……作为（样本）

杂志社**选取**了国内在相关领域的一些专家**作为**审稿人。

他们共**选取**了 20 款手机**作为**测试**样本**。

16. 步骤如下

测试**步骤如下**：第一步，测试人员把样本手机的人脸识别全部设置为“同学 A”；第二步，让其他人拿着这些手机进行人脸识别，手机当然无法解锁；第三步，将同学 A 的照片打印出来，把眼睛部分的图片贴到我们平时戴的眼镜上面，这一次竟然成功解锁了！

17. 将……扩展到……

它是指**将**互联网的概念**扩展到**物理设备和日常对象的连接之中。

18. 用来构建……

量子通信可以**用来构建**无法破译的密钥系统，在网络信息安全形势越来越复杂的今天，量子通信对于保障网络和信息安全具有重要意义。

19. 与……发生……反应

含氯消毒剂不可以**与**其他的消毒剂混合使用，否则会**发生**有毒的**化学****反应**，对人体造成伤害。

20. ……分解生成……

另外，次氯酸不稳定会**分解生成**新生态氧，新生态氧的强氧化性使细菌和病毒的蛋白质变性，使病原微生物死亡。

21. 按照……比例+V

在日常使用中，需要**按照**科学的**比例配置**消毒剂，计算公式为 $C_1V_1=C_2V_2$ ， C_1 为原液浓度， V_1 为原液体积， C_2 为所需浓度， V_2 为所需体积。

22. 采用……制成

重复利用型防护服主要**采用**传统机织物、高密织物、涂层织物及层压织物等材料**制成**。

23. ……达到……比例

在人群中接种疫苗者**达到**一定**比例**后，疾病就很难继续传播。

24. 根据测定

如果在相同的条件下，燃烧 1g 天然气，**根据测定**，约会释放出 55.81KJ 的热量。

25. 凡是……，都……

凡是与计算机使用相关的领域，**都可**纳入计算机应用的范畴。

26. （被）应用于/用于……

这种芯片推出后将**被应用于**最新一代高档产品中。

彩色印刷引进后，层的概念也**被用于**创建每种颜色单独的印版。

如果说将计算机技术**应用于**统计学领域是为统计学发展踩下了一脚油门，那么掌握方向盘的还是统计学本身。

在德国，政府明确规定，企业**用于**继续教育的经费支出应占企业销售总额的 1%-2%。

27. 如图……所示，……

如图 4.3(b) 所示，把 A、B、C 三点放在圆上。那么 B 点在 A、C 两点之间，也可以说 A 点在 B、C 两点之间，或者说 C 点在 A、B 两点之间，在圆上分不出内外，没有方向性。

28. 意味着/并不意味着

设初始三角形的边长为 a ，经过 n 次生长后，得到的小三角形的边长为 $a_n = a(1/3)^n$ ，边数为 $E_n = 3 \times 4^n$ ，这样 n 次生长后总的周长之和为 $C_n = a_n E_n = 3a(4/3)^n$ 。这**意味着**科赫雪花的周长实际上是无限长的！

有了上好的原料和先进的设备，**并不意味着**就能生产出好的产品。