

Biological Bases of Behavior

AP Psychology · Vocabulary

English	中文	Pinyin
behavior	行为	xíng wéi
mental processes	心理过程	xīn lǐ guò chéng
Heredity	遗传	yí chuán
Environment	环境	huán jìng
Nature and nurture	先天与后天	xiān tiān yǔ hòu tiān
evolutionary perspective	进化论视角	jìn huà lùn shì jiǎo
Twin and adoption studies	双生子与收养研究	shuāng shēng zǐ yǔ shōu yǎng yán jiū
nervous system	神经系统	shén jīng xì tǒng
central nervous system (CNS)	中枢神经系统	zhōng shū shén jīng xì tǒng
spinal cord	脊髓	jí suǐ
peripheral nervous system (PNS)	周围神经系统	zhōu wéi shén jīng xì tǒng
somatic nervous system	躯体神经系统	qū tǐ shén jīng xì tǒng
voluntary	随意的	suí yì de
autonomic nervous system	自主神经系统	zì zhǔ shén jīng xì tǒng
involuntary	不随意的	bù suí yì de
sympathetic nervous system	交感神经系统	jiāo gǎn shén jīng xì tǒng
parasympathetic nervous system	副交感神经系统	fù jiāo gǎn shén jīng xì tǒng
Neurons	神经元	shén jīng yuán
Glial cells	神经胶质细胞	shén jīng jiāo zhì xì bāo
dendrites	树突	shù tū
cell body	细胞体	xì bāo tǐ
axon	轴突	zhóu tū

English	中文	Pinyin
myelin sheath	髓鞘	suǐ qiào
resting potential	静息电位	jìng xī diàn wèi
threshold	阈限	yù xiàn
depolarizes	去极化	qù jí huà
all-or-none principle	全或无原则	quán huò wú yuán zé
refractory period	不应期	bù yīng qī
synapse	突触	tū chù
reuptake	再摄取	zài shè qǔ
multiple sclerosis	多发性硬化	duō fā xìng yìng huà
myasthenia gravis	重症肌无力	zhòng zhèng jī wú lì
reflex arc	反射弧	fǎn shè hú
Sensory neurons	感觉神经元	gǎn jué shén jīng yuán
interneurons	中间神经元	zhōng jiān shén jīng yuán
motor neurons	运动神经元	yùn dòng shén jīng yuán
Neurotransmitters	神经递质	shén jīng dì zhì
excitatory	兴奋性的	xīng fèn xìng de
inhibitory	抑制性的	yì zhì xìng de
dopamine	多巴胺	duō bā àn
serotonin	血清素	xuè qīng sù
norepinephrine	去甲肾上腺素	qù jiǎ shèn shàng xiàn sù
glutamate	谷氨酸	gǔ ān suān
GABA	γ -氨基丁酸	γ - ān jī dīng suān
endorphins	内啡肽	nèi fēi tài
substance P	P 物质	P wù zhì
acetylcholine	乙酰胆碱	yǐ xiān dǎn jiǎn
Hormones	激素	jī sù

English	中文	Pinyin
adrenaline	肾上腺素	shèn shàng xiàn sù
leptin	瘦素	shòu sù
ghrelin	胃饥饿素	wèi jī è sù
melatonin	褪黑素	tuì hēi sù
oxytocin	催产素	cuī chǎn sù
Psychoactive drugs	精神药物	jīng shén yào wù
agonist	激动剂	jī dòng jì
antagonist	拮抗剂	jié kàng jì
reuptake inhibitor	再摄取抑制剂	zài shè qǔ yì zhì jì
stimulants	兴奋剂	xīng fèn jì
depressants	抑制剂	yì zhì jì
hallucinogens	致幻剂	zhì huàn jì
opioids	阿片类药物	ā piàn lèi yào wù
tolerance	耐受性	nài shòu xìng
addiction	成瘾	chéng yǐn
withdrawal	戒断反应	jiè duàn fǎn yìng
brain stem	脑干	nǎo gàn
medulla	延髓	yán suǐ
reticular activating system	网状激活系统	wǎng zhuàng jī huó xì tǒng
cerebellum	小脑	xiǎo nǎo
procedural learning	程序性学习	chéng xù xìng xué xí
limbic system	边缘系统	biān yuán xì tǒng
thalamus	丘脑	qiū nǎo
hypothalamus	下丘脑	xià qiū nǎo
pituitary gland	脑垂体	nǎo chuí tǐ
hippocampus	海马体	hǎi mǎ tǐ

English	中文	Pinyin
amygdala	杏仁核	xìng rén hé
cerebral cortex	大脑皮层	dà nǎo pí céng
hemispheres	半球	bàn qiú
occipital lobes	枕叶	zhěn yè
temporal lobes	颞叶	niè yè
parietal lobes	顶叶	dǐng yè
somatosensory cortex	体感皮层	tǐ gǎn pí céng
frontal lobes	额叶	é yè
executive function	执行功能	zhí xíng gōng néng
Broca's area	布罗卡区	bù luó kǎ qū
Wernicke's area	韦尼克区	wéi ní kè qū
Split-brain research	裂脑研究	liè nǎo yán jiū
corpus callosum	胼胝体	pián zhī tǐ
visual field	视野	shì yě
Brain plasticity	大脑可塑性	dà nǎo kě sù xìng
EEG	脑电图	nǎo diàn tú
fMRI	功能性磁共振成像	gōng néng xìng cí gòng zhèn chéng xiàng
lesioning	损毁法	sǔn huǐ fǎ
Consciousness	意识	yì shí
circadian rhythm	昼夜节律	zhòu yè jié lǜ
Jet lag	时差反应	shí chà fǎn yìng
NREM sleep	非快速眼动睡眠	fēi kuài sù yǎn dòng shuì mián
hypnagogic sensations	入睡幻觉	rù shuì huàn jué
REM sleep	快速眼动睡眠	kuài sù yǎn dòng shuì mián
paradoxical sleep	异相睡眠	yì xiāng shuì mián

English	中文	Pinyin
activation-synthesis theory	激活-综合理论	jī huó - zōng hé lǐ lùn
consolidation theory	巩固理论	gǒng gù lǐ lùn
memory consolidation	记忆巩固	jì yì gǒng gù
restoration	恢复	huī fù
insomnia	失眠	shī mián
narcolepsy	发作性睡病	fā zuò xìng shuì bìng
sleep apnea	睡眠呼吸暂停	shuì mián hū xī zàn tíng
somnambulism	梦游	mèng yóu
REM sleep behavior disorder	快速眼动睡眠行为障碍	kuài sù yǎn dòng shuì mián xíng wéi zhàng ài
Sensation	感觉	gǎn jué
transducing	转导	zhuǎn dǎo
absolute threshold	绝对阈限	jué duì yù xiàn
just-noticeable difference	最小可觉差	zuì xiǎo kě jué chà
Sensory adaptation	感觉适应	gǎn jué shì yìng
Sensory interaction	感觉相互作用	gǎn jué xiāng hù zuò yòng
Synesthesia	联觉	lián jué
retina	视网膜	shì wǎng mó
lens	晶状体	jīng zhuàng tǐ
visual accommodation	视觉调节	shì jué tiáo jié
nearsightedness	近视	jìn shì
farsightedness	远视	yuǎn shì
Rods	视杆细胞	shì gān xì bāo
Cones	视锥细胞	shì zhuī xì bāo
fovea	中央凹	zhōng yāng āo
trichromatic theory	三色理论	sān sè lǐ lùn

English	中文	Pinyin
opponent-process theory	对立过程理论	duì lì guò chéng lǐ lùn
afterimages	后像	hòu xiàng
prosopagnosia	面孔失认症	miàn kǒng shī rèn zhèng
pitch	音高	yīn gāo
loudness	响度	xiǎng dù
place theory	位置理论	wèi zhì lǐ lùn
volley theory	齐射理论	qí shè lǐ lùn
frequency theory	频率理论	pín lǜ lǐ lùn
Sound localization	声源定位	shēng yuán dìng wèi
conduction deafness	传导性耳聋	chuán dǎo xìng ěr lóng
sensorineural deafness	感音神经性耳聋	gǎn yīn shén jīng xìng ěr lóng
Olfaction	嗅觉	xiù jué
Gustation	味觉	wèi jué
umami	鲜味	xiān wèi
oleogustus	脂味	zhī wèi
gate control theory	闸门控制理论	zhá mén kòng zhì lǐ lùn
phantom limb	幻肢	huàn zhī
vestibular sense	前庭觉	qián tíng jué
semicircular canals	半规管	bàn guī guǎn
kinesthesia	动觉	dòng jué