

Abbreviation Reference

英语简写	英文全称	中文名称
AGI	Artificial General Intelligence	人工通用智能
BNN	Biological Neuronal Network	生物神经网络
BSS	Blind Source Separation	盲源分离
CTL	Control (Media Only)	仅有培养基的对照组
DCT	Discrete Cosine Transform	离散余弦变换
DSI	Dual SMAD Inhibition	双SMAD抑制
DIV	Days In Vitro	体外培养天数
FEP	Free Energy Principle	自由能原理
HCC	Human Cortical Cells	人类皮层细胞
HD-MEAs	High-Density Multielectro de Arrays	高密度多电极阵列
HiPSCs	Human-induced Pluripotent Stem Cells	人源诱导多能干细胞
IQR	Interquartile Range	四分位距
IS	in-silico	随机噪声作为输入的纯硅控制组
MEA	Multielectro de Array	多电极阵列
MCC	Mouse Cortical Cells	小鼠皮层细胞
NGN2	Neurogenin-2	神经原素-2

RST	rest sessions	不接收感官信息的休息对照组
SBI	Synthetic Biological Intelligence	合成生物智能
SEM	Scanning Electron Microscopy	扫描电子显微镜
SMAD	Small Mothers Against Decapentaplegic	小母细胞抗十脂酰胺
STAR	Systematic Testing of Adaptive Reactions	自适应反应系统化测试
VFE	Variational Free Energy	变分自由能