

全国科学技术名词审定委员会  
公 布

科学技术名词·自然科学卷

# 生理学名词

CHINESE TERMS IN PHYSIOLOGY

全藏版

19



科学出版社

全国科学技术名词审定委员会

公 布

科学技术名词·自然科学卷（全藏版）

19

# 生 理 学 名 词

CHINESE TERMS IN PHYSIOLOGY

生理学名词审定委员会

国家自然科学基金



科 学 出 版 社

北 京

## 内 容 简 介

本书是全国科学技术名词审定委员会审定公布的生理学基本名词,内容包括总论,肌肉和神经,中枢神经系统,感觉器官,血液及其他体液,循环,呼吸,消化和吸收,排泄,代谢、体温,内分泌、生殖生理,特殊环境生理学,实验仪器,共13大类、1670条。部分名词有简明定义性注释。书末附有英汉和汉英两种索引,以利读者检索。这批名词是科研、教学、生产、经营、新闻出版等部门使用的生理学规范名词。

### 图书在版编目(CIP)数据

科学技术名词. 自然科学卷: 全藏版 / 全国科学技术名词审定委员会审定.  
—北京: 科学出版社, 2017.1

ISBN 978-7-03-051399-1

I. ①科… II. ①全… III. ①科学技术—名词术语 ②自然科学—名词术语  
IV. ①N61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 314947 号

责任编辑: 冯宋明 / 责任校对: 陈玉凤

责任印制: 张 伟 / 封面设计: 铭轩堂

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京京华虎彩印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2017年1月第一版 开本: 787×1092 1/16

2017年1月第一次印刷 印张: 7 1/2

字数: 191 000

定价: 5980.00元(全30册)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

# 全国自然科学名词审定委员会 第二届委员会委员名单

主任: 钱三强

副主任: 章 综 马俊如 王冀生 林振申 胡兆森  
鲁绍曾 刘 杲 苏世生 黄昭厚

委员 (以下按姓氏笔画为序):

|     |     |            |          |       |
|-----|-----|------------|----------|-------|
| 马大猷 | 马少梅 | 王大珩        | 王子平      | 王平宇   |
| 王民生 | 王伏雄 | 王树岐        | 石元春      | 叶式辉   |
| 叶连俊 | 叶笃正 | 叶蜚声        | 田方增      | 朱弘复   |
| 朱照宣 | 任新民 | 庄孝德        | 李正理      | 李茂深   |
| 李 竞 | 杨 凯 | 杨泰俊        | 吴大任      | 吴中伦   |
| 吴凤鸣 | 吴本玠 | 吴传钧        | 吴阶平      | 吴 青   |
| 吴钟灵 | 吴鸿适 | 宋大祥        | 张光斗      | 张青莲   |
| 张 伟 | 张钦楠 | <b>张致一</b> | 阿不力孜·牙克夫 |       |
| 陈鉴远 | 范维唐 | 林盛然        | 季文美      | 周明镇   |
| 周定国 | 郑作新 | 赵凯华        | 侯祥麟      | 姚贤良   |
| 钱伟长 | 钱临照 | 徐士珩        | 徐乾清      | 翁心植   |
| 席泽宗 | 谈家桢 | 梅镇彤        | 黄成就      | 黄胜年   |
| 康文德 | 章基嘉 | 梁晓天        | 程开甲      | 程光胜   |
| 程裕淇 | 傅承义 | 曾呈奎        | 蓝 天      | 豪斯巴雅尔 |
| 潘际奎 | 魏佑海 |            |          |       |

## 生理学名词审定委员会委员名单

顾问委员：冯德培      王志均      吴 襄

主任委员：梅镇彤

副主任委员：陈宜张      邓希贤      陈国治

委      员 (按姓氏笔画为序):

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 于吉人 | 马蒲生 | 王伯扬 | 吕永达 | 李云霞 |
| 沈 锸 | 何瑞荣 | 张立藩 | 吴祖泽 | 吴建屏 |
| 陈子彬 | 杨雄里 | 林坤伟 | 周绍慈 | 姚 泰 |
| 姚承禹 | 倪国坛 | 徐 科 | 徐有秋 | 徐有恒 |
| 袁其晓 | 钱梓文 | 梅 俊 | 梅懋华 | 曾兆麟 |
| 韩济生 | 蔡益鹏 | 缪 明 |     |     |

## 序

科技名词术语是科学概念的语言符号。人类在推动科学技术向前发展的历史长河中,同时产生和发展了各种科技名词术语,作为思想和认识交流的工具,进而推动科学技术的发展。

我国是一个历史悠久的文明古国,在科技史上谱写过光辉篇章。中国科技名词术语,以汉语为主导,经过了几千年的演化和发展,在语言形式和结构上体现了我国语言文字的特点和规律,简明扼要,蓄意深切。我国古代的科学著作,如已被译为英、德、法、俄、日等文字的《本草纲目》、《天工开物》等,包含大量科技名词术语。从元、明以后,开始翻译西方科技著作,创译了大批科技名词术语,为传播科学知识,发展我国的科学技术起到了积极作用。

统一科技名词术语是一个国家发展科学技术所必须具备的基础条件之一。世界经济发达国家都十分关心和重视科技名词术语的统一。我国早在1909年就成立了科技名词编订馆,后又于1919年中国科学社成立了科学名词审定委员会,1928年大学院成立了译名统一委员会。1932年成立了国立编译馆,在当时教育部主持下先后拟订和审查了各学科的名词草案。

新中国成立后,国家决定在政务院文化教育委员会下,设立学术名词统一工作委员会,郭沫若任主任委员。委员会分设自然科学、社会科学、医药卫生、艺术科学和时事名词五大组,聘任了各专业著名科学家、专家,审定和出版了一批科学名词,为新中国成立后的科学技术的交流和发展起到了重要作用。后来,由于历史的原因,这一重要工作陷于停顿。

当今,世界科学技术迅速发展,新学科、新概念、新理论、新方法不断涌现,相应地出现了大批新的科技名词术语。统一科技名词术语,对科学知识的传播,新学科的开拓,新理论的建立,国内外科技交流,学科和行业之间的沟通,科技成果的推广、应用和生产技术的发展,科技图书文献的编纂、出版和检索,科技情报的传递等方面,都是不可缺少的。特别是计算机技术的推广使用,对统一科技名词术语提出了更紧迫的要求。

为适应这种新形势的需要,经国务院批准,1985年4月正式成立了全国自然科学名词审定委员会。委员会的任务是确定工作方针,拟定科技名词术

语审定工作计划、实施方案和步骤,组织审定自然科学各学科名词术语,并予以公布。根据国务院授权,委员会审定公布的名词术语,科研、教学、生产、经营、以及新闻出版等各部门,均应遵照使用。

全国自然科学名词审定委员会由中国科学院、国家科学技术委员会、国家教育委员会、中国科学技术协会、国家技术监督局、国家新闻出版署、国家自然科学基金委员会分别委派了正、副主任,担任领导工作。在中国科协各专业委员会密切配合下,逐步建立各专业审定分委员会,并已建立起一支由各学科著名专家、学者组成的近千人的审定队伍,负责审定本学科的名词术语。我国的名词审定工作进入了一个新的阶段。

这次名词术语审定工作是对科学概念进行汉语订名,同时附以相应的英文名称,既有我国语言特色,又方便国内外科技交流。通过实践,初步摸索了具有我国特色的科技名词术语审定的原则与方法,以及名词术语的学科分类、相关概念等问题,并开始探讨当代术语学的理论和方法,以期逐步建立起符合我国语言规律的自然科学名词术语体系。

统一我国的科技名词术语,是一项繁重的任务,它既是一项专业性很强的学术性工作,又是一项涉及亿万人使用的实际问题。审定工作中我们要认真处理好科学性、系统性和通俗性之间的关系;主科与副科间的关系;学科间交叉名词术语的协调一致;专家集中审定与广泛听取意见等问题。

汉语是世界五分之一人口使用的语言,也是联合国的工作语言之一。除我国外,世界上还有一些国家和地区使用汉语,或使用与汉语关系密切的语言。做好我国的科技名词术语统一工作,为今后对外科技交流创造了更好的条件,使我炎黄子孙,在世界科技进步中发挥更大的作用,作出重要的贡献。

统一我国科技名词术语需要较长的时间和过程,随着科学技术的不断发展,科技名词术语的审定工作,需要不断地发展、补充和完善。我们将本着实事求是的原则,严谨的科学态度作好审定工作,成熟一批公布一批,提供各界使用。我们特别希望得到科技界、教育界、经济界、文化界、新闻出版界等各方面同志的关心、支持和帮助,共同为早日实现我国科技名词术语的统一和规范化而努力。

全国自然科学名词审定委员会主任

钱 三 强

1990年5月

## 前 言

生理学名词的统一和规范化,对生理学知识的传播,生理学文献的编纂、检索,以及国内外学术交流,都具有重要意义。

我国生理学界历来重视这项工作,中国生理科学会于1926年成立,1927年出版《中国生理学杂志》(Chinese Journal of Physiology),六十多年来对我国生理学的发展和生理学名词的统一工作起着积极的推动作用。

新中国成立后,在政务院文化教育委员会领导下,设立了学术名词统一工作委员会。1950年8月,学术名词统一工作委员会和中央卫生部聘请的生理学名词审查委员李铭新、沈霁春、赵以炳、蔡翹、张锡钧、侯宗濂、刘曾复、汪堃仁、孟昭威、鲁德馨等15位先生,审查了卫生部卫生教材编审委员会编订的生理学名词。当时的《生理学名词》,其正编以中文笔画排列;副编按英文字母顺序编排,收集生理学和巴甫洛夫学说词汇3600条,于1954年正式出版。这是我国现代生理学名词统一和审定的一项重要工作。

三十多年来,生理科学迅速发展,新理论、新技术不断出现,相应地产生了许多新的生理学名词。随着国内外学术交流日趋频繁,出版的生理学书刊日渐增多,在名词使用上存在一些混乱现象,生理学名词的统一和规范化成为当务之急。

在全国自然科学名词审定委员会领导下,1987年11月中国生理学会酝酿、协商成立生理学名词审定委员会,聘请著名生理学家冯德培、王志均、吴襄为顾问,梅镇彤任主任委员,陈宜张、邓希贤、陈国治为副主任委员,以及28名委员组成委员会,具体负责收选名词和审议核定工作。

1988年3月,各位委员按系统完成名词初选工作,计4059条。1988年5月召开第一次生理学名词审定工作会议,对《生理学名词》初选稿逐条进行讨论,经删简、修改,整理出《生理学名词》征求意见稿1709条,分别送给有关的高等院校和科研单位的生理学家广泛征求意见。同年10月召开第二次生理学名词审定工作会议,对征求来的意见进行认真讨论,按系统作了综合平衡。嗣后,冯德培、王志均、吴襄三位教授受全国自然科学名词审定委员会委托对报批名词进行复审,提出了宝贵意见。生理学名词审定委员会又组织上海和北京的审定委员开会,对复审意见进行认真研究,再次作了修改,最后确定为1670条。现经全国自然科学名词审定委员会批准,予以公布。

通过这次名词审定工作,对生理学中常见的和使用混乱的名词进行了统一,如“抑制”

明确为 inhibition, “压抑”为 depression, “阻抑”为 suppression; “递质”为 transmitter, “介质”为 mediator, “调质”为 modulator。又如“转运”(transport), “转移”(transfer), “转换”(transduction), “传递”(transmission), “传导”(conduction)....等。把“促”、“缩”、“催”等置于词首, 使名词概念更为清晰和科学化, 如: “胃泌素”、“胰泌素”、“肠泌素”等, 现改为“促胃液素”(gastrin)、“促胰液素”(secretin)、“促十二指肠液素”(duocrinin), “胆囊收缩素”现定名为“缩胆囊素”(cholecystokinin)。在循环系统, 把“加压”(pressor), “减压”(depressor), 改名为“升压”和“降压”, 使名词更具科学性, 从而使相应的“加压区”、“加压神经”、“加压中枢”等改为“升压区”、“升压神经”、“升压中枢”....; “减压区”、“减压神经”、“减压中枢”等改名为“降压区”、“降压神经”、“降压中枢”....等。对新技术和新科学名词, 如 voltage clamp 定名为“电压箝”, patch clamp 定名为“膜片箝”, natriuretic hormone 定名为“利尿钠激素”。bombesin 过去译为“蛙皮素”, 根据动物分类学已确定为铃蟾, 而不是蛙, 因此正名为“铃蟾肽”。对生理学名词中有关外国姓氏音译名词, 按译名协调委员会审定译名加以统一。

在名词审定工作中, 各级领导以及生理学专家、学者给予热情支持, 提出许多有益的意见和建议, 在此表示深切的感谢。希望广大生理科学工作者在使用过程中提出宝贵的意见, 以便今后修订增补, 臻于完善。

生理学名词审定委员会

1989年6月

## 编 排 说 明

一、本批公布的是生理学基本名词。

二、全书分为总论,肌肉和神经,中枢神经系统,感觉器官,血液及其他体液,循环,呼吸,消化和吸收,排泄,代谢,体温,内分泌、生殖生理,特殊环境生理学,实验仪器等共 13 大类。

三、汉文名词按学科的相关概念体系排列,附有与该词概念对应的英文名。

四、一个汉文名对应几个英文同义词时,一般取最常用的,一个以上的英文名用“,”分开。

五、英文词的首字母大、小写均可时,一律小写。英文词除必须用复数者,一般用单数。

六、某些新词、概念易混淆的词和具有我国特色的词,附有简明定义性注释。

七、曾使用的主要异名列在注释栏内,其中“又称”为不推荐用名;“曾用名”为不再使用的旧名。

八、[ ]中的字使用时可省略;( )内的字为注释。

九、书末所附的英汉索引,按英文名词字母顺序编排;汉英索引按名词汉语拼音顺序排列。所示号码为该词在正文中的序号。索引中带“\*”者为正文注释栏内的条目。

# 目 录

|            |     |
|------------|-----|
| 序 .....    | i   |
| 前言 .....   | iii |
| 编排说明 ..... | v   |

## 正文

|                    |    |
|--------------------|----|
| 01. 总论 .....       | 1  |
| 02. 肌肉和神经 .....    | 3  |
| 03. 中枢神经系统 .....   | 6  |
| 04. 感觉器官 .....     | 14 |
| 05. 血液及其他体液 .....  | 19 |
| 06. 循环 .....       | 23 |
| 07. 呼吸 .....       | 28 |
| 08. 消化和吸收 .....    | 31 |
| 09. 排泄 .....       | 35 |
| 10. 代谢、体温 .....    | 38 |
| 11. 内分泌、生殖生理 ..... | 40 |
| 12. 特殊环境生理学 .....  | 48 |
| 13. 实验仪器 .....     | 52 |

## 附录

|            |    |
|------------|----|
| 英汉索引 ..... | 55 |
| 汉英索引 ..... | 83 |

## 01. 总 论

| 序 码    | 汉 文 名     | 英 文 名                              | 注 释                      |
|--------|-----------|------------------------------------|--------------------------|
| 01.001 | 生理学       | physiology                         | 指人体及动物生理学。<br>又称“一般生理学”。 |
| 01.002 | 普通生理学     | general physiology                 |                          |
| 01.003 | 应用生理学     | applied physiology                 |                          |
| 01.004 | 比较生理学     | comparative physiology             |                          |
| 01.005 | 细胞生理学     | cell physiology                    |                          |
| 01.006 | 器官生理学     | organ physiology                   |                          |
| 01.007 | 发育生理学     | developmental physiology           |                          |
| 01.008 | 功能        | function                           |                          |
| 01.009 | 受体        | receptor                           |                          |
| 01.010 | 代谢        | metabolism                         |                          |
| 01.011 | 兴奋        | excitation                         |                          |
| 01.012 | 兴奋性       | excitability                       |                          |
| 01.013 | 可兴奋细胞     | excitable cell                     |                          |
| 01.014 | 应激性       | irritability                       |                          |
| 01.015 | 抑制        | inhibition                         |                          |
| 01.016 | 内环境       | internal environment               |                          |
| 01.017 | 稳态        | homeostasis                        |                          |
| 01.018 | 神经调节      | neuromodulation, neural regulation |                          |
| 01.019 | 体液调节      | humoral regulation                 |                          |
| 01.020 | 自身调节      | autoregulation                     |                          |
| 01.021 | 机制        | mechanism                          |                          |
| 01.022 | [膜]流体镶嵌模型 | fluid mosaic model                 |                          |
| 01.023 | 脂双层       | lipid bilayer                      |                          |
| 01.024 | 内向通量      | influx                             |                          |
| 01.025 | 外向通量      | efflux                             |                          |
| 01.026 | 半透膜       | semipermeable membrane             |                          |
| 01.027 | 通透性       | permeability                       |                          |
| 01.028 | 离子载体      | ionophore                          |                          |
| 01.029 | 离子通道      | ion channel                        |                          |
| 01.030 | 离子电流      | ion current                        |                          |
| 01.031 | 离子梯度      | ion gradient                       |                          |
| 01.032 | 闸门电流      | gating current                     |                          |
| 01.033 | 反馈        | feedback                           |                          |

| 序 码    | 汉 文 名   | 英 文 名                      | 注 释              |
|--------|---------|----------------------------|------------------|
| 01.034 | 负反馈     | negative feedback          |                  |
| 01.035 | 正反馈     | positive feedback          |                  |
| 01.036 | 单纯扩散    | simple diffusion           |                  |
| 01.037 | 易化扩散    | facilitated diffusion      |                  |
| 01.038 | 生电泵     | electrogenic pump          |                  |
| 01.039 | 载体      | carrier                    |                  |
| 01.040 | 主动转运    | active transport           |                  |
| 01.041 | 被动转运    | passive transport          |                  |
| 01.042 | 钠泵      | sodium pump                |                  |
| 01.043 | 刺激      | stimulus                   |                  |
| 01.044 | 刺激伪迹    | stimulus artifact          |                  |
| 01.045 | 阈值      | threshold                  |                  |
| 01.046 | 阈刺激     | threshold stimulus         |                  |
| 01.047 | 最适刺激    | optimal stimulus           |                  |
| 01.048 | 最大刺激    | maximal stimulus           |                  |
| 01.049 | 阈下刺激    | subthreshold stimulus      |                  |
| 01.050 | 反应      | response, reaction         |                  |
| 01.051 | 阈下反应    | subthreshold response      |                  |
| 01.052 | 局部反应    | local response             |                  |
| 01.053 | 基强度     | rheobase                   |                  |
| 01.054 | 利用时     | utilization time           |                  |
| 01.055 | 时值      | chronaxie (法)              |                  |
| 01.056 | 强度-时间曲线 | strength-duration curve    |                  |
| 01.057 | 顺应      | accommodation              |                  |
| 01.058 | 适应      | adaptation                 |                  |
| 01.059 | 不应期     | refractory period          |                  |
| 01.060 | 绝对不应期   | absolute refractory period |                  |
| 01.061 | 相对不应期   | relative refractory period |                  |
| 01.062 | 超常期     | supranormal period         |                  |
| 01.063 | 低常期     | subnormal period           |                  |
| 01.064 | 极化      | polarization               | 细胞膜两侧电荷不均匀分布的状态。 |
| 01.065 | 去极化     | depolarization             |                  |
| 01.066 | 复极化     | repolarization             |                  |
| 01.067 | 超极化     | hyperpolarization          |                  |
| 01.068 | 超射      | overshoot                  |                  |
| 01.069 | 林格[溶]液  | Ringer's solution          | 又称“任氏液”。         |

| 序 码    | 汉 文 名   | 英 文 名             | 注 释      |
|--------|---------|-------------------|----------|
| 01.070 | 洛克[溶]液  | Locke's solution  | 又称“乐氏液”。 |
| 01.071 | 蒂罗德[溶]液 | Tyrode's solution | 又称“台氏液”。 |

## 02. 肌肉和神经

| 序 码    | 汉 文 名  | 英 文 名  | 注 释 |
|--------|--------|--|-----|
| 02.001 | 动作电位   | action potential                               |     |
| 02.002 | 动作电流   | action current                                 |     |
| 02.003 | 复合动作电位 | compound action potential                      |     |
| 02.004 | 单相动作电位 | monophasic action potential                    |     |
| 02.005 | 双相动作电位 | biphasic action potential                      |     |
| 02.006 | [跨]膜电位 | membrane potential,<br>transmembrane potential |     |
| 02.007 | 静息电位   | resting potential                              |     |
| 02.008 | 阈电位    | threshold potential                            |     |
| 02.009 | 后电位    | after-potential                                |     |
| 02.010 | 负后电位   | negative after-potential                       |     |
| 02.011 | 正后电位   | positive after-potential                       |     |
| 02.012 | 锋电位    | spike potential                                |     |
| 02.013 | 局部电位   | local potential                                |     |
| 02.014 | 电紧张电位  | electrotonic potential                         |     |
| 02.015 | 平衡电位   | equilibrium potential                          |     |
| 02.016 | 逆转电位   | reversal potential                             |     |
| 02.017 | 容积导体   | volume conductor                               |     |
| 02.018 | 全或无定律  | all-or-none law                                |     |
| 02.019 | 激活     | activation                                     |     |
| 02.020 | 失活     | inactivation                                   |     |
| 02.021 | 电压箝    | voltage clamp                                  |     |
| 02.022 | 膜片箝    | patch clamp                                    |     |
| 02.023 | 膜电流    | membrane current                               |     |
| 02.024 | 膜电阻    | membrane resistance                            |     |
| 02.025 | 膜阻抗    | membrane impedance                             |     |
| 02.026 | 膜电容    | membrane capacitance                           |     |
| 02.027 | 膜电导    | membrane conductance                           |     |
| 02.028 | 膜学说    | membrane theory                                |     |
| 02.029 | 膜时间常数  | membrane time constant                         |     |

| 序 码    | 汉 文 名  | 英 文 名                               | 注 释                   |
|--------|--------|-------------------------------------|-----------------------|
| 02.030 | 膜长度常数  | membrane length constant            |                       |
| 02.031 | 电缆学说   | cable theory                        |                       |
| 02.032 | 电紧张    | electrotonus                        |                       |
| 02.033 | 河鲀毒素   | tetrodotoxin, TTX                   | 又称“河豚毒素”。             |
| 02.034 | 四乙铵    | tetraethylammonium, TEA             |                       |
| 02.035 | 右旋筒箭毒  | d-tubocurarine, dTC                 |                       |
| 02.036 | 乙酰胆碱   | acetylcholine, ACh                  |                       |
| 02.037 | 时间总和   | temporal summation                  |                       |
| 02.038 | 空间总和   | spatial summation                   |                       |
| 02.039 | 神经冲动   | nerve impulse                       |                       |
| 02.040 | 发放     | firing                              |                       |
| 02.041 | 放电     | discharge                           |                       |
| 02.042 | 传导     | conduction                          |                       |
| 02.043 | 传递     | transmission                        |                       |
| 02.044 | 传导阻滞   | conduction block                    |                       |
| 02.045 | 绝缘传导   | insulated conduction                |                       |
| 02.046 | 跳跃传导   | saltatory conduction                |                       |
| 02.047 | 碰撞     | collision                           | 顺行与逆行的神经冲动相遇所产生的相互作用。 |
| 02.048 | 递质     | transmitter                         |                       |
| 02.049 | 量子释放   | quantal release                     |                       |
| 02.050 | 量子含量   | quantal content                     |                       |
| 02.051 | 终板电位   | end-plate potential, EPP            |                       |
| 02.052 | 小终板电位  | miniature end-plate potential, MEPP |                       |
| 02.053 | 神经肌肉接头 | neuromuscular junction              |                       |
| 02.054 | 运动单位   | motor unit                          |                       |
| 02.055 | 轴浆流    | axoplasmic flow                     |                       |
| 02.056 | 轴浆运输   | axoplasmic transport                |                       |
| 02.057 | 横桥     | cross bridge                        |                       |
| 02.058 | 兴奋收缩耦联 | excitation-contraction coupling     |                       |
| 02.059 | 横管[系统] | transverse tubular system           | 又称“T 系统”。             |
| 02.060 | 肌质网    | sarcoplasmic reticulum              |                       |
| 02.061 | 三联体    | triad                               |                       |
| 02.062 | 终池     | terminal cistern                    |                       |
| 02.063 | 前负荷    | preload                             |                       |

| 序 码    | 汉 文 名    | 英 文 名                     | 注 释                                   |
|--------|----------|---------------------------|---------------------------------------|
| 02.064 | 后负荷      | afterload                 |                                       |
| 02.065 | 初长       | initial length            |                                       |
| 02.066 | 收缩       | contraction               |                                       |
| 02.067 | 舒张       | relaxation                |                                       |
| 02.068 | 收缩性      | contractility             |                                       |
| 02.069 | 等长收缩     | isometric contraction     |                                       |
| 02.070 | 等张收缩     | isotonic contraction      |                                       |
| 02.071 | 单收缩      | single twitch             |                                       |
| 02.072 | 强直收缩     | tetanus                   |                                       |
| 02.073 | 位相性收缩    | phasic contraction        |                                       |
| 02.074 | 位相性放电    | phasic discharge          |                                       |
| 02.075 | 紧张性收缩    | tonic contraction         |                                       |
| 02.076 | 紧张性放电    | tonic discharge           |                                       |
| 02.077 | 发放阈      | firing threshold          |                                       |
| 02.078 | 潜伏期      | latent period, latency    |                                       |
| 02.079 | 缩短期      | shortening period         |                                       |
| 02.080 | 舒张期      | relaxing period           |                                       |
| 02.081 | 初热       | initial heat              |                                       |
| 02.082 | 延迟热      | delayed heat              |                                       |
| 02.083 | 缩短热      | shortening heat           |                                       |
| 02.084 | 维持热      | maintenance heat          |                                       |
| 02.085 | 僵直       | rigor                     |                                       |
| 02.086 | 挛缩       | contracture               |                                       |
| 02.087 | 张力速度关系   | tension-velocity relation |                                       |
| 02.088 | 滑行[细丝]学说 | sliding [filament] theory |                                       |
| 02.089 | 临界融合频率   | critical fusion frequency |                                       |
| 02.090 | 冯氏效应     | Feng's effect             | 肌肉静息代谢随肌纤维拉长而增加的现象。1932年由中国生理学家冯德培发现。 |
| 02.091 | 脱敏作用     | desensitization           |                                       |
| 02.092 | 细胞内记录    | intracellular recording   |                                       |
| 02.093 | 细胞外记录    | extracellular recording   |                                       |
| 02.094 | 肌电图      | electromyogram, EMG       |                                       |

### 03. 中枢神经系统

| 序 码    | 汉 文 名   | 英 文 名                      | 注 释 |
|--------|---------|----------------------------|-----|
| 03.001 | 神经生理学   | neurophysiology            |     |
| 03.002 | 神经科学    | neuroscience               |     |
| 03.003 | 神经生物学   | neurobiology               |     |
| 03.004 | 协调      | coordination               |     |
| 03.005 | 本能      | instinct                   |     |
| 03.006 | 组构      | organization               |     |
| 03.007 | 整合作用    | integration                |     |
| 03.008 | 回荡      | reverberation              |     |
| 03.009 | 功能定位    | functional localization    |     |
| 03.010 | 神经生物趋向性 | neurobiotaxis              |     |
| 03.011 | 神经元识别   | neuronal recognition       |     |
| 03.012 | 神经营养性效应 | neurotrophic effect        |     |
| 03.013 | 中枢      | center                     |     |
| 03.014 | 皮层功能柱   | cortical functional column |     |
| 03.015 | 大脑化     | encephalization            |     |
| 03.016 | 神经支配    | innervation                |     |
| 03.017 | 去神经     | denervation                |     |
| 03.018 | 神经变性    | neural degeneration        |     |
| 03.019 | 神经再生    | neural regeneration        |     |
| 03.020 | 逆行变性    | retrograde degeneration    |     |
| 03.021 | 跨神经元变性  | transneuronal degeneration |     |
| 03.022 | 调制系统    | modulating system          |     |
| 03.023 | 神经元学说   | neuron doctrine            |     |
| 03.024 | 神经回路    | neural circuit             |     |
| 03.025 | 神经元回路   | neuronal circuit           |     |
| 03.026 | 神经通路    | nervous pathway            |     |
| 03.027 | 易化      | facilitation               |     |
| 03.028 | 习惯化     | habituation                |     |
| 03.029 | 压抑      | depression                 |     |
| 03.030 | 神经毒素    | neurotoxin                 |     |
| 03.031 | 联络神经元   | association neuron         |     |
| 03.032 | 投射神经元   | projection neuron          |     |
| 03.033 | 指令神经元   | command neuron             |     |
| 03.034 | 抑制性神经元  | inhibitory neuron          |     |