口腔系本科生专业英语教材

# 口腔医学专业英语

主　　编：欧阳喈
副 主 编：汤晓飞　孙宏晨
编　　委：（按姓氏笔画为序）
李志民　李　毅　邱文彦　张栋梁
高文涛　周延民　胡晓文　黄　洋

吉 林 大 学 出 版 社

# 前　　言

本书是为口腔医学专业本科生编写的专业英语教材，也可供研究生、口腔临床医生以及从事口腔工作的相关人员参考。本书所选内容涉及了口内、口外、修复、正畸、放射、组织病理、解剖及微生物等方面内容。

编写本教材的目的是使口腔医学专业本科生通过对书中深入浅出文章的学习，在了解口腔医学基础知识的同时，掌握、熟悉和运用口腔医学专业英语词汇，为在日后工作学习中能够熟练阅读和查阅口腔医学专业英文文献打下基础。

本文共 [illegible]课，其中 [illegible]课为一般性阅读文章，涉及了口腔医学多个学科。通过学习可以熟悉和掌握常用的口腔医学英语专业词汇；第 [illegible]课介绍了生物医学写作基础知识，目的是使学生了解生物医学文章基本结构和写作特点。附录 [illegible]选用了具有一定难度和深度的综述性文章、科研论文、牙科文摘、专业杂志社论等类型的文章。通过学习这些文章，可以提高阅读水平，具体体会英文文献的结构特征和写作手法。附录 [illegible]为常见医学英语词根，以帮助学生扩大医学英语词汇量。

近年来，口腔医学研究发展迅速。本书所选文章不可能面面俱到，真诚希望读者提出意见，以便在以后的教学实践中进一步充实和完善本教材。书中错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

编　者

[illegible]年 [illegible]月

# 悦桑妈藻妈泽

员援栽桑藕苑藻藻糕皂藻妈蒜惦悦黑责燥藻妈栗莩栽黑糕 …… 员
圆援栽桑藕苑藻妈藻燥壮蒜惦韵糟忘燥壮 …… 愿
猿援酝荟醋蒜蒜惦酝荟惦醋藻 …… 员缘
源援阅藻妈藏铠诺鲍蒜 …… 圆袁
缘援阅藻妈藏铠诺鲍蒜 …… 猿圆
远援云然鲍糟藻蒜壮阅藻妈藏赠 …… 猿远
苑援孕藻糟燥燥妈藏铠阅醋藻莩藻 …… 源员
愿援栽桑藕诺忘藻原砸藻糟藻铠孕莩莩藕栗孕藻糟燥燥妈藏铠栽桑藕鲍赠 …… 源愿
怨援蕴藻惠燥黑遭藻莩 …… 缘远
员园援栽藻糟燥阴然鲍赠壮悦黑遭藻壮 …… 远圆
员员援韵鲍蒜酝荟惦藻藻藏燥壮烟栗与陨 陨蒜糟燥壮 …… 远愿
员圆援灾藻鲍糟铠砸藻燥鲍赠栗酝荟惦糟蒜燥壮 …… 苑源
员猿援砸藻乌黑莩糟藻莩责蒜燥糟藻 …… 愿园
员源援孕鲍糟铠阅藻妈鲍藻 …… 愿缘
员缘援栽赠藻藻栗与糟蒜藻 …… 怨圆
员远援孕鲍糟燥惦藏燥择藻则蕴燥与原栽藻皂 陨责燥妈燥责糟铠然糟藻藻 …… 怨怨
员苑援阴惦糟藏燥择莩惦悦燥妈赠原阴惦糟藏燥择藻则鲍藻砸藻乌黑铠栗栽藻糟燥 …… 员园袁
员愿援韵鲍藻糟铠悦蒜藻 …… 员园愿
员怨援韵惦燥妈黑藻糟云藻鲍糟赠蒜戒 …… 员园愿
圆园援粤皂藻糟蒜鲍黑莩 …… 员园袁
圆员援孕蕴藻乌黑责燥糟粤惦藻乌黑莩 …… 员园愿
圆圆援韵鲍铠诺藻糟则 …… 员圆圆
圆猿援栽桑藕苑藻铠砸藻妈藻乌鲍皂 …… 员苑苑
圆源援月藻皂藻糟铠沈与蕴燥宰鲍蒜与粤月悦 …… 员袁袁
圆缘援粤责燥惦糟阴 …… 员缘园
圆远援粤责燥惦糟邵阴 …… 员远袁

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

栽藻弼藻躁藻藻藻

燥翱鳖虽刈翱造葛藏藏鳖皂 遭酵荆爆趾撵酱蝴造鼙蛰辍栽藏藻葶葛蕴鲤葶杜 赃蔬藏刺憎躁藏藻蝴造责鼙蕴莽酱藏藻蝴造鼙蕴蕴 蛰藏藻爆燥早翱电猩栽藏藻葶葛蕴鲤葶杜憎鼙虽翱藏藏藻葶葛憎鼙翱藏藻蝴造责鼙蕴莽酱藏藻蝴造责鼙蕴蕴 憎鼙虽翱藏藻蝴造责鼙蕴莽酱藏藻蝴造责鼙蕴蕴 莽酱藏藻蝴造责鼙蕴蕴 莽酱藏藻蝴造责鼙蕴蕴 

皂藻糟醪蹩藻蹩醪蹩醪蹩醪

糟糟糟糟糟糟 爆刺糟糟糟糟糟糟

愿援粤皂蘱蘊蘊毛蘱蛻蘊鉴蘊蘊蘊

猿[illegible]援

猿[illegible]援

猿[illegible]援

## 宰[illegible]

员[illegible]胚胎的，子宫内的

圆[illegible]薄板，薄层，叶片

猿[illegible]外间充质、外胚间叶

源[illegible]有丝分裂的，间接核分裂的

缘[illegible]组织分化

远[illegible]星形的，似星的

苑[illegible]网状结构，网状组织

愿[illegible]小囊，滤泡

怨[illegible]赫特威

员[illegible]马拉瑟上皮剩余

员[illegible]釉质牙骨质界

员[illegible]角质化，角质化

员[illegible]折光，折射

员[illegible]小管

员[illegible]根尖周的

员[illegible]釉柱

员[illegible]半桥粒

员[illegible]成牙本质细胞

员[illegible]牙骨质

圆[illegible]骨髓

## 晕[illegible]

员[illegible]皮器官形似吊钟，故此发育阶段称为钟状期。[illegible]称某人（某物）为。

圆[illegible]。[illegible]覆盖于外间充质表面的一列基底细胞形成内釉上皮，而覆盖上皮性器官（成釉器）外表面的基底细胞形成外釉上皮。[illegible]

引导限制性定语从句,修饰 [illegible]

猜爱粤 [illegible] 牙齿的形成是一个复杂的细胞和生化过程。位于牙乳头而邻近于内釉上皮的周边细胞,可被其上方的内釉上皮诱导,分化成与牙本质形成有关的成牙本质细胞。[illegible]形容词短语修饰 [illegible]分化为 [illegible] 惜 [illegible]引导一个定语从句,修饰 [illegible]

(欧阳喈　选编)

# 蕴蕖糅壮圆

## 栽桑蕖冤蘖糅壮蕖凿暗糅醪蘖壮

栽桑皂蕖醮卑爆栗嫘蕖蘖嫘蚤鼾蓄遣鼬糅醪蘖壮粤卒蚤蘖糅醪蓄责蘖凿蘖（溪割洸蕖责蘖糅癆凿蕖蘖嫘凿蕖蘖嫘凿蕖蘖嫘

增藻鵲 嫌藻藻藻蝶蝶造藻藻藻

粤鹜焙鹭则醛鲂糟樑蝶鹜赢藻粟赢藻皂藻蹩藻觋藻赢藻蹩藻粟赢藻蹩藻则藻赢藻鹜则醛援

杂鹭则师鹭鹜樑择藻鹜蝶鹜赢藻则赢藻鹜则藻樑凿皂鹭则莩凿樑蝶鹜赢藻则藻樑凿皂鹭则醛援 遭赢赢藻麦赢赢此 蝥遭释鹜麦鹭鹜樑凿鹜藻忘藻粟赢藻皂鹭则赢藻则藻赢藻粟赢藻樑则藻樑凿皂鹭则醛援

隅鹜秣爆膨蹬藻赢樑樑赢藻蹩樑蹬粟则鹜赢藻则赢藻鹜则赢藻樑则赢藻樑则赢藻樑

嫌蘖醫莨薬蛾皂 爆乗嫌蘖朔爆滅 枠醫顫鮮嫌蝶強朔嫌蘖番皂強蔣莽醤嫌蕊蘖顫鮮嫌蝶番皂強顫朔爆嫌蘖嫌爆蝶強蘖蝶爆蘖薬蝶醤朔爆滅蘖薬醤朔爆蝶強蘖蝶爆蘖薬醤朔爆滅蘖強顫醤莨薬蛾皂 枠蝶 嫌爆爆爆爆爆爆莽醤蘖顫蝶蘖蝶強蘖蝶爆蘖薬蝶醤蝶強蘖蝶爆蘖薬蝶醤蝶強蘖蝶爆蘖薬蝶醤

基础研究是科技创新的源头活水，是国家战略科技力量的重要组成部分。长期以来，我国在基础研究领域投入不足、评价机制过于功利、原创成果转化率偏低等问题，成为制约科技自主权的深层瓶颈。本章将从资金投入、人才培养、评价机制、成果转化四个维度，系统阐述基础研究能力提升的实施路径。

一、资金投入：从“撒胡椒面”到“集中攻坚”

长期以来，我国科研经费呈现“撒胡椒面”的分配格局，大量资金以项目制、竞争性方式分散到高校和科研机构，导致单个项目经费规模小、持续性差、难以支撑长周期研究。这种模式在应用研究阶段效率较高，但在基础研究阶段则极为低效。

建议采取“稳定支持+长期资助+竞争性项目”三轨并行的资金投入模式。稳定支持面向国家实验室、国家重点实验室、大学基础研究中心等机构，采用核定编制、核定经费的方式，保障其人员工资、设施维护、日常运行的稳定性。长期资助面向青年科学家、交叉学科、颠覆性技术方向，采用“五年一评、中期调整”的方式，给予连续资助。竞争性项目面向国家重大科学问题，采用“揭榜挂帅”方式，由科学家自主提出研究方案，经专家评审后择优资助。

二、人才培养：从“论文导向”到“能力导向”

当前高校和科研机构的人才评价体系，以论文数量、引用次数、期刊影响因子为核心指标，导致科研人员热衷于发表短平快的论文，而缺乏开展长期、高风险、原创性研究的动力。这种评价体系与基础研究的规律完全背道而驰。

建议改革人才评价体系，将“能力导向”作为核心原则。具体包括：

- 减少论文数量的权重，增加代表性成果、原创贡献、团队协作、人才培养的权重。
- 对青年科研人员，采用“代表性成果”评价，允许其提交3篇最能体现自己研究能力的成果，而不是要求发表一定数量的论文。
- 对长期资助项目，采用“阶段性评估”与“最终评估”相结合的方式，允许研究方向在中期调整，不因短期成果不佳而中止资助。

三、评价机制：从“同行评议”到“多元评价”

同行评议是科研评价的传统方式，但在基础研究领域，同行评议容易陷入“圈子文化”、“论资排辈”、“保守主义”的陷阱。建议引入多元评价机制，包括：

- 引入国际同行评议，减少国内圈子文化的影响。
- 引入跨学科专家评议，减少单一学科视角的局限。
- 引入用户评议，即将研究成果的潜在用户（企业、政府、公众）纳入评价体系，关注研究成果的实际价值。

四、成果转化：从“实验室”到“市场”

基础研究的成果转化，是连接科研与产业的关键环节。建议建立“基础研究—技术转移—产业孵化”的全链条支持体系，具体包括：

- 在高校和科研机构内部，设立技术转移办公室，专门负责成果的评估、专利申请、许可谈判、创业孵化。
- 对基础研究成果，给予“概念验证”资金，帮助其从实验室走向市场。
- 对技术转移机构，给予税收减免、人才引进、资金支持等政策支持。

本章小结：基础研究能力的提升，是一项长期、系统、复杂的工程。资金投入、人才培养、评价机制、成果转化四个维度，缺一不可。只有通过顶层设计、政策引导、市场机制、社会监督的协同作用，才能真正实现基础研究能力的提升，为科技自主权的实现提供坚实的基础。

# 宰燥揩蕴骤贼

员瑷蜡城凳糠醛蓖[凿蜡城造 [葬贼] 灶瑷牙弓

圆瑷邑葬凿醛藻[皂鼎贼凿醛造 灶瑷下颌骨

猿瑷醣蛛凳皂 [嗥醣醛皂] 灶瑷顷

源瑷燥凯燥醣蛛凳皂 [灶焦则凯嗥醣燥皂] 灶瑷涵颅

缘瑷馨凯燥醣蛛凳皂 [增翠则凯嗥醣燥皂] 灶瑷面颅

远瑷邑萝醛凳[皂鼎嗥醛] 灶瑷上颌骨

苑瑷凳凳嫩糟[馨凳嫩嗥 蓁醣瑷隋圆形的

愿瑷蜡君怎[则醣鸟泽 灶瑷支

怨瑷荞蜡凳嫩糟[责则遭嗥 蓁醣瑷抛物线的

员瑷醣凯醣凳凳怎蛛糟[遭噪怎鸟憎遭 蓁醣瑷颊舌向的

员瑷邑凳醣凯燥醣蛛糟[皂翁摇怎凳醣鸟 蓁醣瑷丘远中地

员瑷蔷蛛醛藻[噪醣蛛醛壮 灶瑷犬齿

员瑷瑷蛛毕责醣凳择[鼎gg蹂责醣鸟灶 灶瑷角度形成 弯曲

员瑷瑷蓄责[噪泽责 灶瑷尖突

员瑷瑷凳蕴[枣怨醣 灶瑷中央窝

员瑷瑷醣凯醣蛛蔷造[凿醣贼遭噪造 蓁醣瑷远中颊的

员瑷瑷蛛城辉凳醛贼[鼎钻鼎鸟灶醛贼 灶瑷对 合牙

员瑷瑷馨萝葛凳贼[遭鸟皂鸟灶贼 灶瑷刃带

员瑷瑷辉毫责凳醛醛[鸟皂枣怎醛 灶瑷嵌合

圆瑷瑷蜡城[泽蜡城] 灶瑷隔膜

圆瑷瑷凯醣凯城燥藻[责醣则凯燥醣 蓁醣瑷(发)疹前的,萌出前的

圆瑷瑷醣城[嗥醣城 灶瑷急窝

圆瑷瑷凯城燥蛛蔷造[责城醣则凯燥造 蓁醣瑷根尖周围的

圆瑷瑷凳毫皂燥凳[澜皂鸟噪 灶瑷小丘 吊带

圆瑷瑷凳醣则城燥醣蛛责城醛则凳[澡醣则怎醛醣燥 [责醛鸟] 灶瑷静水压

圆瑷瑷萝糟凳凳凳醣责则[皂鼎凳则怎皂鸟遭凳怎遭 蓁醣瑷大分子的

圆瑷瑷醣城醛醛城[枣醛则醣醣城 灶瑷戎纤维细胞

圆瑷瑷城醛藻城[则城醛灶城 灶瑷齿齿类

圆瑷瑷邑醣城醛醛萝藻城[皂鼎凳则怎醛皂鸟灶城 灶瑷微丝

猿瑷瑷醛醛藻则[噪怎醛醣 蓁醣瑷共线的

# 羣糱繹

员瓣牞醴鬃鑿出鑿萍鼓糟鑿出粟麦蕾醫后鼓醴后鼓醴后憎罹醴粟鼓醴后鼓蕾城醫荆醴窠荆醴后鼓醴后鼓醴后鼓