

中国生理学会 1985 年学术会议

论文摘要汇编

1985 年 5 月, 成都

PROCEEDINGS OF CHINESE PHYSIOLOGICAL SOCIETY

1985 CONFERENCE

Chengdu, May 1985

中国生理学会1985年学术会议论文摘要汇编

5月25日——5月31日,成都

目 录

I. 专题报告(提要)

1. 胰多肽..... (1)
2. 灵长类大脑皮层额叶联合区研究进展..... (2)
3. 下丘脑与应激..... (3)
4. 海马在痛和针刺镇痛中的调制作用..... (5)
5. 摄食的中枢机制..... (6)
6. 视觉中枢研究的一些新进展..... (6)
7. 耳蜗生理某些新的重要进展..... (8)
8. 脊髓背角生理学的进展..... (9)
9. Weiss-Lapicque 式分析兼论 a 、 b 、 τ 、 R_h 、 T 哪个参数反映兴奋性..... (10)
10. 5α -Dihydrotestosterone 对从成年雄蛙(*Xenopus laevis*)喉肌培养的肌管
乙酰胆碱活化的单通道性质的影响..... (11)
11. 血管平滑肌活动的神经体液机制..... (12)
12. 血液流变学与心血管活动..... (14)
13. 延髓腹侧面对呼吸的调节..... (15)
14. 胃肠激素脑内功能研究的近况..... (16)
15. 卵巢内啡肽调节因子..... (17)

II. 论文摘要

1. 中枢

- 1—1 关于猫颌下腺神经支及其节前神经元的观察..... (19)
- 1—2 猫唾液反射传出放电的分析..... (19)
- 1—3 猫脑干上涎核节前神经元电活动的观察..... (20)
- 1—4 刺激猫背外侧索对脊髓中央管周围灰质(*Rexed* 第Ⅴ层)神经元活动的
抑制性效应..... (21)
- 1—5 猫脊髓中央管周围灰质(*Rexed* 第Ⅴ层)神经元的外周传入反应..... (22)
- 1—6 家兔嗅鼻沟后缘听觉皮层对内膝体神经元下行性影响的研究..... (23)
- 1—7 家兔大脑嗅鼻沟后缘听皮层对内膝体神经元电活动抑制性影响的递质

特性研究.....	(24)
1—8 刺激家兔杏仁核群对中脑网状结构单位电活动的影响.....	(25)
1—9 下丘脑室旁核神经元对电刺激大鼠中脑中央灰质及内侧丘系的反应.....	(25)
1—10 电刺激大鼠脊髓、孤束核对下丘脑室旁核单位放电的效应.....	(26)
1—11 电刺激减压神经对兔室旁核单位放电的影响.....	(27)
1—12 二苯羟乙酸奎宁酯 (QNB) 对兔瞬膜收缩条件反射和海马细胞电活动的 选择性阻抑.....	(28)
1—13 兴奋 A ₅ 区和蓝斑对中缝大核单个神经元放电的影响	(29)
1—14 γ -氨基丁酸 (GABA) 和荷包牡丹碱 (BIC) 对猫隐神经诱发体感皮层 单位放电的影响.....	(30)
1—15 乙酰胆碱对猫体感皮层自发和诱发放电的影响.....	(31)
1—16 低体温对大鼠皮层神经元的 L-谷氨酸剂量效应关系的影响	(32)
1—17 大鼠皮层神经元对 L-谷氨酸的反应与体温的关系	(33)
1—18 直接刺激大脑皮层对隐神经 C 类纤维皮层诱发电位的影响	(34)
1—19 刺猬胸前神经的传入活动及皮层诱发电位.....	(35)
1—20 加压素对家兔背侧海马单位放电的影响.....	(36)
1—21 正常人大脑诱发电位 50 例分析	(36)
1—22 东莨菪碱对家兔皮层神经元自发放电的影响.....	(37)
1—23 清醒活动树鼯上丘神经元单位活动的观察.....	(38)
1—24 兴奋腓肠神经中不同的传入神经纤维对大鼠中缝大核神经元放电的影响.....	(39)
1—25 兔迷走神经传入冲动向延髓投射的电生理研究.....	(40)
1—26 清醒活动树鼯上丘神经元单位活动的非序列脉冲间隔分析.....	(41)
1—27 清醒活动家兔前脑神经元的自发活动及电刺激中脑中缝的影响.....	(42)
1—28 刺激猴第二体感区 (S II) 对尾核头部神经元自发放电活动的影响	(43)
1—29 视交叉上核 (SCN) 局部微量注射牛胰多肽 (BPP) 对中脑神经元放 电的影响.....	(44)
1—30 普鲁卡因阻断 C 类传入纤维对大鼠脊髓表面电位的影响	(45)
1—31 GABA 对大鼠大脑皮层神经元促甲状腺素释放激素 (TRH) 反应的影响.....	(46)
1—32 猫怒叫中枢的结构与功能.....	(47)
1—33 猫快和慢传导锥体束神经元至脊髓的投射.....	(48)
1—34 刺激猫丘脑中肌肉 I 类传入的中继核引起的快和慢传导锥体束神经元的 反应.....	(49)
1—35 猫快和慢传导锥体束神经元对刺激肌肉 I 类传入纤维的反应.....	(50)
1—36 猫小脑皮层核团投射及普氏细胞对外周刺激的反应.....	(51)
1—37 猫脊髓背外侧索中各类传入纤维分布范围的初步观察.....	(52)
1—38 猫脊髓背角双投射神经元终止部位的电生理学研究.....	(53)
1—39 (1) 家兔大脑皮层对延脑锥体束刺激的反应.....	(54)
1—39 (2) 大脑皮层分子层对锥体束神经元的影响.....	(55)
1—40 家鸽前脑声反应神经元分布的研究.....	(56)

1—41	猫背外侧索中传入纤维的电生理学观察	(57)
1—42	猫脊髓背角双投射神经元轴突交叉部位的电生理学研究	(58)
1—43	猫脊髓背角双投射神经元的外周传入特性	(59)
1—44	家兔束旁核和中脑导水管周围灰质联系途径的电生理学分析	(60)
1—45	大鼠中脑导水管周围灰质和束旁核联系途径的电生理分析	(61)
1—46	脑干后部单胺类神经元对交感和迷走神经传出活动的影响	(61)
1—47	脑干后部单胺类神经元在交感-副交感交互抑制中的作用	(62)
1—48	体感皮层对内脏传入和躯体传入的反应	(63)
1—49	体感皮层和内侧丘脑对 C 类和 A 类神经纤维传入的反应	(64)
1—50	乙酰胆碱对内脏大神经皮层诱发电位的影响	(65)
1—51	内脏大神经 A 类纤维传入冲动与猫丘脑后核诱发放电的关系	(66)
1—52	吗啡增强谷氨酸神经毒性与学习记忆和脑 K^+ 、 Ca^{2+} 的关系	(67)
1—53	DG-AVP 易化小鼠记忆巩固过程与脑内蛋白质合成关系的探讨	(68)
1—54	加压素对记忆巩固过程作用的研究	
	■ GABA 能药物对大白鼠被动回避反应的影响	(69)
1—55	主动回避反应训练对大鼠睡眠的影响	(70)
1—56	初生大鼠给予氯霉素对成熟期睡眠及主动回避反应的影响	(71)
1—57	氯霉素对大鼠睡眠、主动回避反应及电休克阈的影响	(72)
1—58	海马 CA_3 区内注射东莨菪碱对家兔长时记忆的影响	(73)
1—59	乳头体内注入东莨菪碱对家兔长时记忆的影响	(74)
1—60	苍白球在条件性行为中的作用	(75)
1—61	脑组织与肾上腺髓质脑内移植	
	I、巴金森氏症的动物模型: 损伤黑质纹状体通路的方法及动物行为的改变	(76)
1—62	脑组织与肾上腺髓质脑内移植	
	II、模型动物肾上腺髓质脑内移植后动物运动行为的恢复	(77)
1—63	脑组织与肾上腺髓质脑内移植	
	III、模型动物胚胎鼠黑质脑内移植后动物运动行为的恢复	(78)
1—64	LSD 对树鼯摄食驱力的影响	(79)
1—65	侧脑室注射去甲肾上腺素及其拮抗剂对清醒家兔脑电活动的影响	(79)
1—66	清醒活动家兔背侧海马微电泳乙酰胆碱的研究	(80)
1—67	刺激大鲵中脑引起发声及皮肤腺分泌的研究	(81)
1—68	预防高压氧惊厥的实验研究	(81)
1—69	毁损中脑网状结构对惊厥发作的影响	(82)
1—70	大学生昼间短时相睡眠(午睡)的时间分析	(83)
1—71	体表颈髓诱发电位各波峰的分析	(84)
1—72	用狗腰髓缺血效应探讨脊髓诱发电位波峰的来源	(84)
1—73	调钙蛋白活性在大鼠脑内的区域分布	(85)
1—74	电击应激时大鼠脑及垂体内 β -内啡肽含量的变化	(86)

1—75	精神分裂症病人脑脊液中和模拟动物的脑组织中强啡肽含量变化	(87)
1—76	小鼠神经系统内强啡肽B免疫活性物质及其高压液相层析(HPLC)分析	(88)
1—77	去甲肾上腺素促进脑啡肽释放的受体分析	(89)
1—78	噪声对大鼠脑内不同脑区脑啡肽含量的影响	(90)
1—79	荷包牡丹碱诱发实验性癫痫大鼠脑内c-AMP含量的变化	(91)
1—80	荷包牡丹碱诱发实验性癫痫大鼠各脑区的代谢与血流	(92)
1—81	氨氧乙酸(AOAA)对鼠脑匀浆高亲和性GABA摄取系统的选择性抑制	(93)
1—82	胚胎神经细胞悬浮液的脑内移植	
	I、大白鼠胚胎海马细胞在完整的或海人酸损毁的成鼠海马内存活	(93)
1—83	α -银环蛇毒素对小白鼠脑内烟碱激动作用的影响	(94)
2.	痛觉与镇痛	
2—1	甲八肽酰胺的镇痛和呼吸抑制作用	(95)
2—2	甲八肽酰胺对兔内脏—躯体反射的影响	(95)
2—3	甲八肽酰胺的僵住作用及机制的分析	(96)
2—4	家兔隔核微量注射埃托啡对内脏痛阈的影响	(97)
2—5	家兔侧脑室注射甲肽胺(Metorphamide)对内脏痛阈的影响	(98)
2—6	兔视前区去甲肾上腺素与针刺镇痛的关系	(98)
2—7	微电泳羟戊甲吗啡、纳洛酮对丘脑伤害性反应的影响	(99)
2—8	心得宁、氨酰心安和氨哮素对大鼠电针镇痛的影响	(100)
2—9	钙离子在电针镇痛、电针耐受和吗啡耐受发展中的作用	(101)
2—10	脑室注射印防己毒对大鼠电针镇痛的影响	(102)
2—11	脑室注射促甲状腺素释放激素(TRH)对电针和吗啡镇痛的影响	(102)
2—12	脑室注射促甲状腺素释放激素(TRH)对电针镇痛及脑内亮氨酸脑啡肽(L-Enk)含量的影响	(104)
2—13	大鼠黑质内注射6-羟多巴胺对电针镇痛作用的影响	(105)
2—14	家兔PAG内微量注射神经降压素引起镇痛	(105)
2—15	脑内 γ -氨基丁酸(GABA)在电针耐受中的作用	(106)
2—16	八肽胆囊收缩素具有对抗电针镇痛的作用	(107)
2—17	标记脱氧葡萄糖放射自显影研究PCPA和纳洛酮对电针抑制胃牵拉反应的影响以及穴位特异性	(108)
2—18	应用脑啡肽降解酶抑制剂观察电针刺激时中枢脑啡肽更新率变化的一种尝试	(109)
2—19	粗纤维阻滞与针刺镇痛的关系	(110)
2—20	细纤维阻滞对针刺镇痛的影响	(110)
2—21	针刺“合谷”和“足三里”穴对家兔二腹肌肌电的抑制效应	(111)
2—22	锂盐对大鼠痛阈和针刺镇痛的影响	(112)
2—23	家兔尾核神经元对微电泳羟戊甲吗啡和纳洛酮的反应	(112)
2—24	下丘脑腹内侧核及中央灰质的阿片受体对吗啡协同电针镇痛的作用	(113)
2—25	刺激下丘脑弓状核镇痛作用的分析	(114)

2—26	电刺激猫下丘脑对电刺激中脑中央灰质及尾巴所致叫反应的影响·····	(115)
2—27	躯体和内脏伤害性刺激作用时痛兴奋和痛抑制神经元放电变化的比较·····	(116)
2—28	大鼠伤害性反应尾潜伏期(TFL)和嘶叫阈值(ST)的比较·····	(117)
2—29	大白鼠中缝大核内5-羟色胺能和非5-羟色胺能神经元对吗啡的不同反应·····	(117)
2—30	电针对侧下肢穴位对外周神经传入冲动的影响·····	(118)
2—31	电刺激杏仁核对猫丘脑后核内脏大神经诱发放电的抑制作用·····	(119)
2—32	内脏大神经传入冲动对猫丘脑后核单位自发放电的抑制作用·····	(120)
2—33	刺激交感神经对大鼠多觉型伤害性感受器诱发和自发放电的不同作用·····	(120)
2—34	电刺激中脑导水管周围灰质对内脏痛反应的抑制及纳洛酮的阻断作用·····	(121)
2—35	以皮层诱发电位为指标探讨猫前足穴位的相对特异性·····	(122)
2—36	家兔额区对视前区神经元伤害性反应的下行性影响·····	(123)
2—37	体感Ⅰ区和体感Ⅱ区同时皮层内微刺激对猕猴外周皮肤痛阈的影响·····	(124)
2—38	猕猴躯体感觉Ⅱ区皮层内微刺激对躯体感觉Ⅰ区神经元电活动和针刺效 应的影响·····	(125)
2—39	皮层体感Ⅱ区对丘脑中央外侧核神经元针刺镇痛效应的下行调节·····	(125)
2—40	电针穴区对大脑皮层体感Ⅱ区神经元的激活作用·····	(126)
2—41	皮层-丘脑神经元的鉴定——大脑皮层的下行调节参与针刺镇痛·····	(126)
2—42	毁损尾核后电刺激SⅡ或电针对丘脑中央中核神经元伤害性反应的影响·····	(127)
2—43	刺激额叶皮层对中脑网状结构痛敏神经元电活动的影响以及与针刺效应 的关系·····	(128)
2—44	电针对猫脊髓束神经元的突触后抑制效应·····	(129)
2—45	强啡肽转递神经降压素在脊髓中的镇痛·····	(130)
2—46	赛庚啶和纳洛酮对家兔脊髓背半部下下行性抑制效应的影响·····	(131)
2—47	脊髓部分切割对电针抑制束旁核痛敏放电的影响·····	(132)
2—48	下丘脑去传入和损毁内侧前脑束对弓状核单位伤害性反应和电针反应的 影响·····	(133)
2—49	电刺激及损毁海马对兔内脏痛反应及其电针抑制效应的影响·····	(134)
2—50	伤害性刺激引起的猫丘脑内侧核团神经元发放的两种形式·····	(134)
2—51	海马在痛和镇痛调制中的作用·····	(135)
2—52	刺激中缝大核对伤害性刺激内脏大神经引起的猫海马单位放电的影响·····	(136)
2—53	电刺激猫导水管周围灰质对伤害性刺激隐神经诱发背海马单位放电的影响··	(137)
2—54	伤害性刺激对海马 θ 节律与动脉血压之间关系的探讨·····	(138)
2—55	侧脑室注射阿托品、5-羟色胺对电针家兔“人中”穴诱发的皮层电、海 马电觉醒反应和升压反应的影响·····	(139)
2—56	躯体和内脏伤害性传入冲动在猫海马单位会聚的观察·····	(140)
2—57	侧脑室注射吗啡或纳洛酮对猕猴海马伤害性单位放电的影响·····	(140)
2—58	猫PAG痛反应细胞的分布和PAG神经元类型的初步观察·····	(141)
2—59	横断脊髓背外侧束后对中缝大核缝-脊神经元电针“足三里”所引起的 效应的影响·····	(142)

2—60	电针对大鼠导水管周围灰质—中缝大核神经元活动的影响·····	(143)
2—61	刺激大鼠尾核对导水管周围灰质—中缝大核神经元活动的影响·····	(144)
2—62	电刺激中脑中缝和电针对清醒活动家兔杏仁神经元活动的影响·····	(145)
2—63	同神经电刺激对猫背角神经元伤害性反应和神经干复合动作电位的抑制·····	(146)
2—64	激光穴位照射对中缝大核单位放电及其伤害性反应的影响·····	(147)
2—65	脑室注射去甲肾上腺素对大鼠丘脑束旁核痛反应神经元电活动的影响·····	(148)
2—66	阿托品对电刺激家兔大脑皮层感觉区影响丘脑束旁核痛放电的阻断作用·····	(149)
2—67	刺激尾核头部不同区域对丘脑束旁核同一痛兴奋或痛抑制单位放电的影响·····	(150)
2—68	刺激下丘脑弓状核对丘脑束旁核单位痛诱发放电的影响和初步分析·····	(151)
2—69	伤害性刺激对大鼠下丘脑束旁核神经元的激活·····	(151)
2—70	佐剂性关节炎大鼠丘脑束旁核单位放电的观察·····	(152)
2—71	电刺激大鼠下丘脑外侧区对丘脑束旁核单位放电的影响·····	(153)
2—72	短时程“穴位”电针对大鼠外侧缰核痛相关神经元放电的影响·····	(154)
2—73	内脏躯体伤害性刺激对外侧缰核痛相关神经元放电的影响·····	(155)
2—74	埃托啡及电针对大鼠电痉挛发作的影响·····	(155)
2—75	P 物质在脊髓的双重作用·····	(156)
2—76	电针镇痛对小鼠不同脑区摄取 ^3H -GABA 的影响·····	(157)
2—77	大白鼠 5-HT 与非 5-HT 缝脊神经元对伤害性烫尾刺激的反应及吗啡对此反应的影响·····	(158)
2—78	电针对牵拉胃、十二指肠时中脑中央灰质单位放电变化的影响·····	(159)
2—79	电针 A 类纤维对 C 类纤维皮层诱发电位的影响·····	(160)
2—80	脑門下蛛网膜下腔注射微量青霉素 G-K 导致大白鼠三叉神经痛样症状·····	(160)
2—81	电针对关节炎大鼠脑内甲啡肽含量的影响·····	(162)
2—82	中脑导水管周围灰质微量吗啡注射对延髓三类神经元的选择性作用·····	(162)
2—83	雌性大鼠性周期变化与针刺镇痛效应的关系·····	(163)
2—84	静脉注射雌二醇对电针影响蓝斑复合核区单位放电的作用·····	(164)
2—85	脑室注射甲啡肽和杆菌肽对针刺调节免疫功能的影响·····	(165)
3. 神经		
3—1	进一步分析 Weiss 式并批判时值	
	(一)探讨 Weiss 式的适用范围·····	(166)
3—2	进一步分析 Weiss 式并批判时值	
	(二)基强度在数量上大于 Weiss 式中的 b·····	(167)
3—3	进一步分析 Weiss 式并批判时值	
	(三)进一步证明标准电量 a 能正确反映兴奋性及强度-时间曲线位置 反映兴奋性的局限性·····	(168)
3—4	进一步分析 Weiss 式并批判时值	
	(四)时值与 a/b 的数量差别及二者均不能反映兴奋性·····	(169)
3—5	进一步分析 Weiss 式并批判时值	
	(五)主利用时不能正确反映兴奋性·····	(170)

3—6	进一步分析 Weiss 式并批判时值	
	(六)标准电量 a 的求法	(170)
3—7	时值不是衡量兴奋性的正确指标——批判时值的单纯时间因素	(171)
3—8	温度对几种常用兴奋性指标的影响——兼论时间常数与时值的关系	(172)
3—9	标准电量 a 是准确反映组织兴奋性的指标——兼论时值(τ)及其它指标	(173)
3—10	家兔腓神经中各类纤维兴奋性的测定——标准电量(a)是衡量兴奋性的可靠指标	(174)
3—11	不同频率电刺激对外周神经中各类纤维兴奋性的影响	(174)
3—12	肌肉注射肉毒素后猫快肌和慢肌的运动神经末梢的变化	(175)
3—13	荧光免疫法鉴定对虾有髓纤维的微管蛋白	(176)
3—14	C类传入纤维与热刺激诱发的伤害性行为反应的关系	(176)
3—15	大白鼠交感节前神经再生的研究	
	I、生化与组化观察	(177)
3—16	大白鼠交感节前神经再生的研究	
	II、节前神经末梢的电镜观察	(178)
3—17	兔椎前神经节细胞突触后电位的多成分组成	(179)
3—18	微管对在体轴浆转运的作用	(179)
3—19	培养的蚂蟥神经节中标定神经原细胞膜电学性质的动态变化	(180)
3—20	宽体全线蛭中枢神经元间突触联结的超微结构	(180)
3—21	蚌鳃尾须上行感觉通路的再生	(181)
4.	肌肉	
4—1	交叉神经支配后单肌纤维肌球蛋白轻链类型的变化	(182)
4—2	去神经对快、慢肌纤维 M-ATPase 组化染色特性的影响	(182)
4—3	大鼠快慢肌单纤维肌浆网系蛋白成分的比较	(183)
4—4	无飞翔能力遗传突变型果蝇 6148 的神经肌肉功能研究	(184)
4—5	针刺和静力牵张对大负荷运动后骨骼肌超微结构和机能变化的影响	(184)
4—6	新斯的明、锂离子引起的豚鼠眶外肌快、慢肌纤维的延长小终板电流	(185)
4—7	不同离子对水蛭背肌细胞静息电位与动作电位的影响	(186)
5.	感官	
5—1	甲状腺激素对耳蜗内电位及血管纹功能的影响	(186)
5—2	催产素对内耳听觉机能影响的电生理研究	(187)
5—3	听觉诱发电位快速反应的干涉与控制	(188)
5—4	猫 SP、ECochg、BSR 同时描记及相关	(188)
5—5	豚鼠耳蜗机能发育的电生理学研究	(189)
5—6	L-天冬氨酸和草酰乙酸对短声引起的豚鼠耳蜗电位的影响	(190)
5—7	家兔外膝体返回抑制性中间神经元的定位	(190)
5—8	鲤属鱼视网膜中间水平细胞所接收的感光细胞输入	(191)
5—9	不同图形背景对外膝体神经元感受野结构和反应特性的作用	(192)
5—10	猫外膝体神经元对闪光刺激的反应成分及其在时间信息传递中的作用	(192)

5—11 猫外膝体神经元和视网膜神经节细胞对正弦光刺激的反应相位分析 ——关于时间频率通道的研究·····	(193)
5—12 猫外膝体神经元对正弦光刺激反应的强度阈及线性范围分布·····	(194)
5—13 具有共同感受野的外膝体细胞之间反应相位的互补特性·····	(194)
5—14 猫外膝体细胞传递时间信息的三种形式·····	(195)
5—15 用 Apple-II Plus 微型计算机客观显示视觉神经元的感受野结构 ·····	(196)
5—16 调节训练对眼调节功能的改善·····	(196)
5—17 对虾 (<i>Penaeus orientalis</i>) 化学感觉的电生理学和形为学的初步研究 ·····	(197)
5—18 某些化学因素对鲫鱼行为、心电、嗅球电反应的影响及其阈值的比较·····	(197)

6. 循环

6—1 植物性神经对窦房结功能的影响·····	(198)
6—2 窦房结内起搏点移位的探讨·····	(199)
6—3 狗窦房结优势起搏点兴奋传出途径的探讨·····	(199)
6—4 活组织兴奋性周期性变化的计算机检测·····	(200)
6—5 房室结小块标本的制作及其电位记录方法·····	(201)
6—6 心脏浦肯野纤维跨膜离子流的测定——双微电极电压钳制术·····	(202)
附: 若干因素对慢内向离子流的影响	
6—7 豚鼠心室肌动作电位 2 相与复极百分时程的相关分析·····	(202)
6—8 低钾在豚鼠及大鼠心室肌触发性活动发生中的作用·····	(203)
6—9 钙通道在心肌细胞中作用·····	(204)
6—10 温度和刺激频率对豚鼠乳头肌动作电位和等长收缩张力的影响·····	(205)
6—11 刺猬心肌细胞跨膜电位对温度改变的反应及其影响因素·····	(205)
6—12 参附注射液对家兔心肌细胞电生理特性的影响·····	(206)
6—13 亚硒酸钠对豚鼠心肌细胞电生理特性的影响·····	(207)
6—14 硒与培养心室肌细胞的自发性搏动·····	(208)
6—15 垂体后叶素对心肌的直接抑制作用·····	(209)
6—16 体外培养乳鼠心肌细胞的电生理学特性及与乳鼠、成年鼠在位心脏的 比较·····	(209)
6—17 心肌细胞动作电位的去极和复极过程对收缩和松弛的控制·····	(210)
6—18 心肌动作电位再生性去极化过程的动态分析·····	(211)
6—19 缺血心肌的机能和形态变化——钙拮抗剂硝苯吡啶的作用·····	(212)
6—20 在体兔心左室肌缺血中心区与边缘区跨膜动作电位的比较·····	(213)
6—21 用改进的悬浮式微电极测定十种动物心肌细胞动作电位正常值·····	(213)
6—22 刺激兔下丘脑背内侧核诱发的心外膜直流细胞外电图变化·····	(214)
6—23 葡萄糖浓度对高钙与低钙所引起的大鼠心室颤动阈变化的影响·····	(215)
6—24 迷走神经的抗室颤作用·····	(216)
6—25 颈交感神经对颈动脉窦压力感受器活动调节机制的分析·····	(216)
6—26 猫颈动脉窦压力感受器在低血压时的快速重调·····	(217)
6—27 Captopril 和冷加压实验对正常及自发性高血压猴血压、心率和血浆血管	

紧张素 I 含量的影响	(218)
6—28 肾素-血管紧张素系统的神经体液调节	
I、电刺激中脑中央灰质及脑室内注入受体阻断剂对猫血浆-血管紧张素 I (ANG I) 水平的影响	(219)
6—29 β 受体在电刺激家兔延脑腹外侧加压区的升压效应中的作用	(219)
6—30 清醒家兔中脑中央灰质参与电针对防御反应的抑制效应	(221)
6—31 躯体传入冲动对刺激脑干引起防御反应的抑制作用	(222)
6—32 家兔延髓腹侧防御反应相关神经元	(223)
6—33 躯体传入冲动对刺激兔脑“防御反应区”诱发室性期前收缩的抑制作用	(224)
6—34 β -内啡肽参与躯体传入冲动抑制刺激兔下丘脑诱发的室性期前收缩	(225)
6—35 杏仁复合体内诱发脑电活动与心律失常关系的实验研究	(226)
6—36 内源性阿片样肽在预先注射利血平的大白鼠离体心脏心律失常发生中的作用	(226)
6—37 针刺对麻醉狗降压效应的机制分析	(227)
6—38 刺激躯体神经对兔颈动脉窦压力感受性反射的重调定	(228)
6—39 清醒兔窦神经和主动脉神经在压力感受性反射调节心率和肾交感传出神经活动中的作用	(229)
6—40 电刺激迷走神经期间窦房结“脱逸”现象及其与房室结反应的比较	(230)
6—41 电刺激家兔顶盖前区所致血压效应的观察	(231)
6—42 电刺激猫腹部迷走神经中枢端升压效应机制的进一步探讨	(231)
6—43 电刺激猫颈迷走神经中枢端和胫神经对肾上腺儿茶酚胺释放的影响	(232)
6—44 第Ⅲ脑室注射乙酰胆碱或毒扁豆碱对肾上腺髓质儿茶酚胺释放的影响	(234)
6—45 胃扩张和胃泌素灌流对大鼠心脏的肾上腺素反应性的影响	(234)
6—46 提高大鼠脑内 cGMP 水平所引起的血压升高及心率加速	(235)
6—47 电针加压效应及其与 A_1 、 A_2 、蓝斑核团的关系	(236)
6—48 不同频率电刺激延髓中缝核对血压的影响	(236)
6—49 侧脑室注射 2', 3-O-棕相酰基-O-DL 丝氨酸甘油磷酸脂对大鼠心率和血压的影响	(237)
6—50 脑室注射 P 物质对血压的影响	(238)
6—51 家兔第四脑室和孤束核区注射 L-氨基丁酸的降压效应	(239)
6—52 甲磺胺心定与甲氧乙心安对家兔窦房结与心房肌细胞动作电位的影响与抗心律失常作用	(240)
6—53 甲磺胺心定与甲氧乙心安对家兔房室结与希氏束细胞动作电位的影响与抗心律失常作用	(240)
6—54 甲磺胺心定对狗正常与梗塞心室肌细胞动作电位的影响及其抗心律失常作用	(241)
6—55 甲八肽腺胺对心血管的作用	(242)
6—56 青环海蛇 (<i>Hydrophis cyanocinctus</i>) 蛇毒对神经、心血管的效应	(243)
6—57 山莨菪碱、纳洛酮和刺激躯体神经对内毒素休克狗血流动力学的影响	(244)

6—58	南海鳞丁心柳珊瑚(<i>Junceella sguamata</i>)提纯物三丙酮胺(<i>Triacetoneamine</i> Js-5)对心血管生理效应的研究	(244)
6—59	海蛾(<i>P. Laternarius curvier</i>)甲醇提取物生理活性的研究	(245)
6—60	电针猫“内关”促进急性心肌缺血恢复作用的传入途径分析	(246)
6—61	针刺对实验性脑缺血性损伤过程中脑血流量的影响	(247)
6—62	正常儿童心舒间期与心率、年龄和性别的相关分析	(248)
6—63	广西百色222例正常少儿心电图分析	(248)
6—64	广西百色122例业余体校少儿运动员心电图分析	(249)
6—65	122名健康退休老人STI的测定和分析	(250)
6—66	149例老年人的左心功能分析	(251)
6—67	老年人左心室舒张功能的探讨	(251)
6—68	综合应用心电图和心功能指标评价急性心肌缺血治疗药物的实验研究	(252)
6—69	不同体位对收缩时间间期(STI)及每搏输出量(SV)的影响	(253)
6—70	心得安对家兔His束心电图的影响	(253)
6—71	慢性实验测定鱼类血压的方法	(254)
6—72	草鱼(<i>Ctenopharyngodon idellus</i>)和青鱼(<i>Mylopharyngodon piceus</i>)血压和心率的测定	(255)
6—73	草鱼(<i>Ctenopharyngodon idellus</i>)和青鱼(<i>Mylopharyngodon piceus</i>)血液流变学比较研究	(256)
6—74	家兔腹主动脉血流量的测定方法及其正常值	(256)
6—75	脑室注射依托非及纳洛酮对大鼠迷走—加压反应的影响	(257)
6—76	家兔左心室内膜下与外膜下血流比值的测定及药物影响	(258)
6—77	心导纳图测量心输出量准确性的初步探讨	(258)
6—78	股动脉血流速度在内毒素性休克狗预后判断中的意义	(259)
6—79	失血性休克狗的血液流变学和微循环的动态变化	(260)
6—80	纳洛酮对大鼠烫伤休克的影响	(260)
6—81	急性低氧时心输出量增加对肺动脉高压的影响	(261)
6—82	实验性胃膨胀对正常及狭窄犬冠脉血流的影响	(262)
6—83	山莨菪碱(654—2)对家兔肺循环的影响	(262)
6—84	异可利定对家兔肺动脉压的影响	(263)
6—85	适时反复猝发刺激犬迷走神经引起的心率持久加速	(264)
6—86	家兔在下身负压(LBNP)条件下血压和心率的调节	(264)
6—87	血管壁内脑啡肽抑制效应的受体途径分析	(265)
7. 呼吸		
7—1	兔延髓复侧压力敏感区的实验研究	
	Ⅰ、兔颅内压轻度升高引起呼吸和心血管活动抑制的中枢机制	(266)
7—2	兔延髓复侧压力敏感区的实验研究	
	Ⅱ、局部点压兔延髓腹侧面引起的呼吸和血压变化	(267)
7—3	兔延髓复侧压力敏感区的实验研究	

Ⅲ、电刺激延髓腹侧压敏区对呼吸和血压的影响	(268)
7—4 兔延髓腹侧压力敏感区的实验研究	
Ⅳ、椎动脉内压升高对呼吸和心血管活动的影响	(269)
7—5 γ -氨基丁酸作用在延髓腹侧面对呼吸的影响	(269)
7—6 兔延髓腹侧面化学敏感区对通气的影响	(270)
7—7 家兔膈神经呼气相电活动的观察	(270)
7—8 家兔迷走神经对膈神经呼气相电活动的影响	(271)
7—9 家兔膈神经单纤维呼气相放电活动的观察	(271)
7—10 微电泳氨基酸对家兔延髓孤束核区呼吸性单位放电活动的影响	
Ⅰ、 γ -氨基丁酸 (GABA) 的作用	(272)
7—11 微电泳氨基酸对家兔延髓孤束核区呼吸性单位放电活动的影响	
Ⅱ、甘氨酸的作用	(273)
7—12 微电泳氨基酸对家兔延髓孤束核区呼吸性单位放电活动的影响	
Ⅲ、 β -丙氨酸的作用	(274)
7—13 延髓呼吸性神经元在呼吸暂停期间的放电变化	(274)
7—14 家兔侧脑室注射促甲状腺素释放激素对呼吸和血压的影响	(275)
7—15 电刺激中缝大核引起呼吸转换效应的研究	(276)
7—16 电刺激中缝背核引起呼吸易化效应的观察	(277)
7—17 中枢非呼吸核团的呼吸相关神经元的研究	(277)
7—18 脑桥臂旁内侧核区微量注射吗啡对家兔中缝大核区单位放电的影响	(278)
7—19 家兔脑内微量注射或脊髓蛛网膜下腔注射氟安定的呼吸抑制作用	(279)
7—20 利他林对戊巴比妥钠麻醉家兔呼吸的作用及其作用抗制	(279)
7—21 乙酰胆碱对家兔孤束核区呼吸性单位活动的影响	(280)
7—22 兔脑桥中央灰质电刺激和微量注射利多卡因对膈神经放电活动的影响	(281)
7—23 不同脊髓节段交感神经呼吸性传出活动的相关与功率谱分析	(281)
7—24 无氧代谢阈值与竞走比赛成绩的联系	(282)
7—25 急性低氧对无氧代谢阈值的影响	(283)
7—26 一种对低氧敏感的 Sprague-Dawley-Hilltop 品系大白鼠的红细胞 2,3-DPG 含量和 Hb 氧解离曲线 P_{50} 的特征	(283)
7—27 低氧通气习服机制中通气增强性和抑制性成份的分析	(284)
7—28 最大呼气中段时间的测定及其临床意义	(285)
7—29 肺牵张感受器和喉上神经传入冲动在舌下神经上的反应	(286)
7—30 窒息时喉上神经反射性呼吸中枢抑制作用的观察	(286)
7—31 豚鼠肺中受体的检定及其与哮喘的关系	(287)
7—32 实验性溺水对家兔肺阻抗呼吸图(EIP)的影响	(288)
7—33 家兔的油酸型呼吸窘迫综合征 早期肺血流量和脑血流量的改变 及其与肺水肿的关系	(289)
7—34 家兔油酸型呼吸窘迫综合征 早期心泵功能和腹主动血流量的改变	(289)
7—35 家兔实验性压力性肺水肿模型的复制及左心房持续高压后肺血液动力学	

及肺血管外水量的改变	(290)
7-36 双指示剂稀释技术在家兔肺血管、外水量、心输出量测定中的应用	(291)
7-37 家兔的肺功能残容量测定方法及其正常值	(292)
7-38 电镀厂排放水对鲢鱼洗涤运动(咳嗽反应)的影响	(292)
7-39 重金属离子(Cu^{2+} , Hg^{2+} , Ag^{+})对鲤鱼和鲫鱼呼吸运动机能的影响	(293)
7-40 肺代偿性生长的器官特异性	(294)
7-41 肺组织嗜酸粒细胞的细胞毒作用	(294)
7-42 维生素E对染尘大鼠肺泡巨噬细胞吞噬功能的影响	(295)
7-43 儿童及青少年肺呼吸机能随年龄增长变化的研究	(295)
8. 血液	
8-1 组胺 H_2 -受体和 H_1 -受体激动剂对多能造血干细胞(CFU-S)细胞周期影响的拮抗作用	(296)
8-2 多能造血干细胞(CFU-S)的功能和性质研究 I、9天和13天CFU-S的某些功能和性质	(297)
8-3 多能造血干细胞(CFU-S)的功能和性质研究 I、9天和13天CFU-S脑相关表面抗原的分布和移植后的变化	(298)
8-4 多能造血干细胞(CFU-S)的功能和性质研究 II、脾集落生长时间对脾集落数量和功能的影响	(299)
8-5 年龄对小鼠造血干细胞与造血微环境的影响	(299)
8-6 碳酸锂对造血的保护作用	(300)
8-7 某些生理因素对人血浆纤联素含量的影响	(301)
8-8 促肾上腺皮质激素、氢化考的松与抗利尿激素对血浆抗凝血酶III活性的影响	(302)
8-9 犬红细胞内 Na^{+} 、 K^{+} 含量及其在内毒素休克时的变化	(303)
8-10 动物血浆血红蛋白含量及其在内毒素休克后的改变	(303)
9. 消化	
9-1 胃蛋白酶的适应性细胞保护作用	(304)
9-2 胃蛋白酶的适应性细胞保护作用与内源性前列腺素E的关系	(304)
9-3 应激性胃粘膜损害的实验性研究 I、组胺与应激性胃粘膜损害	(305)
9-4 高效抗胃泌素血清制备及胃泌素细胞免疫荧光组织化学观察	(306)
9-5 牛胰多肽抑制胰酶分泌机制的探讨	(307)
9-6 速激迷走神经向中端对胃电和胃运动的影响	(308)
9-7 刺激蓝斑核对大鼠胃电和胃运动的影响	(308)
9-8 侧脑室应用 PG-E_2 对大鼠胃酸分泌的影响	(309)
9-9 全饥饿对大鼠胃液分泌的影响	(310)
9-10 大鼠离体胃电的观察	(310)
9-11 长期应激对大鼠胃泌素含量和G细胞的影响	(311)
9-12 甲氰咪胍对五肽胃泌素和碳酸胆碱分泌酸作用的影响	(312)

9—13	侧脑室注射组胺对大鼠胃酸分泌的影响	(312)
9—14	下丘脑外侧区注射胃泌素引起大鼠胃酸分泌的机制探讨	(313)
9—15	脑内微量注射吗啡和纳洛酮对胃肠推进运动的影响	(314)
9—16	侧脑室内注射微量五肽胃泌素对大鼠胃肠推进运动的影响	(315)
9—17	针刺对胃运动效应的影响及其与外周 5-羟色胺 (5-HT) 变化的关系	(315)
9—18	高温环境对狗空胃运动的影响及其机理的初步研究	(316)
9—19	不同的食品对大鼠胃排空和小肠推移运动的影响	(317)
9—20	消炎痛对小鼠胃肠推进运动的影响	(318)
9—21	脑内注射蛙皮素对消炎痛造成的大鼠胃溃疡的影响	(318)
9—22	硝酸钴引起的小肠运动失调及肠激素细胞的形态变化	(319)
9—23	肾上腺皮质激素在半胱胺致大鼠十二指肠溃疡中的作用	(320)
9—24	临床应用体表胃电图的探讨——手术前后胃电图的观察 (26 例分析)	(321)
9—25	神经、体液等生理因素对兔食管下括约肌压力的影响	(321)
9—26	氦氖激光照射兔“期门穴区”对胆总管压力的影响	(322)
9—27	电刺激家兔膈下迷走神经对胆汁排出的影响	(323)
9—28	消炎痛对离体豚鼠胆囊收缩运动的影响	(324)
9—29	刺激迷走神经和酸化十二指肠对狗胰液分泌的相互影响	(324)
9—30	牛胰多肽对急性胰腺炎大鼠胰组织磷脂酶 A ₂ 活性的影响	(325)
9—31	酒精对小肠葡萄糖吸收、血糖水平及葡萄糖耐量试验的影响	(326)
9—32	内源性乙酰胆碱增多对空肠肌电活动的影响	(326)
9—33	兔游离回肠段翻转后节律活动的研究	(327)
9—34	狗胃电慢波的节律类型	(328)
9—35	血浆游离脂肪酸浓度变化与消化间期综合肌电周期的关系	(328)
9—36	静脉和侧脑室注射吗啡对狗消化间期综合肌电的影响	(329)
9—37	异丁叉二脲对湖羊消化和代谢的影响	(330)
9—38	反刍动物瘤胃内挥发性脂肪酸 (VFA) 含量及其组成与自由采食的关系	(331)
9—39	乌鱼胃瘘手术和其胃消化过程的观察	(331)
9—40	家兔胃运动的慢性记录方法	(332)

10. 内分泌

10—1	四种胃肠激素对链佐霉素引起的小鼠高血糖的影响	(333)
10—2	前列腺素 E ₂ 对四氧嘧啶糖尿病大鼠的细胞保护作用	(334)
10—3	前列腺素 E ₂ 对链佐霉素糖尿病大鼠的细胞保护作用	(334)
10—4	人参具有的类胰岛素作用——对抑制细胞内蛋白质降解的直接作用	(335)
10—5	切断两侧内脏神经对绵羊胰岛素低血糖期间儿茶酚胺类激素释放的影响	(336)
10—6	阻断 β -肾上腺能受体对家兔胰岛素休克的影响	(337)
10—7	β -肾上腺能受体阻断后对家兔血糖的影响	(337)
10—8	兔急性实验时糖尿病的进一步探索	(338)
10—9	侧脑室注射胰高血糖素对兔血清总胆固醇、甘油三酯及高密度脂蛋白 - 胆固醇浓度的影响	(339)

10-10 脑组织与脑聚核糖体内胰岛素/胰岛素类似物的测定	(340)
10-11 利血平对 hpGRF 刺激垂体前叶培养细胞释放 GH 的影响	(340)
10-12 大鼠急性饥饿时血中催乳素清除速率的研究	(341)
10-13 TRH 对抗鼠情绪应激的作用	(342)
10-14 甲状腺不同机能状态对脑内去甲肾上腺素与 β 、 α_1 肾上腺能受体的影响	(342)
10-15 鹅填饲期血清中雌二醇和睾酮含量的变化及其与肝脏脂肪代谢关系的研究	(343)
10-16 鸭开产前血浆雌二醇、孕酮、总脂、甲状腺素和三碘甲腺原氨酸含量变化规律的研究	(344)
10-17 马垂体中 β -内啡肽和促肾上腺皮质激素的分离和纯化	(345)
10-18 骨折应激对大鼠垂体和胃窦 β -内啡肽细胞数量的影响	(345)
10-19 烫伤对大鼠垂体、下丘脑内强啡肽 B 免疫活性物质含量的影响	(346)
11. 生殖	
11-1 18-甲基炔诺酮抗家兔排卵作用机理的初步分析	(347)
11-2 酪氨酸对未成年小鼠、大鼠诱发排卵和甾体激素含量的影响	(347)
11-3 酪氨酸及其类似物对大鼠离体黄体细胞 hCG 致孕酮生成作用的影响	(348)
11-4 黄体生成素释放激素类似物抗生育作用机理的分析	(349)
11-5 黄体生成素释放激素对大白鼠腺垂体激素分泌的影响	(349)
11-6 抗孕 53 影响大鼠垂体前叶对 GnRH 的敏感性反应	(350)
11-7 酪氨酸对垂体黄体生成素分泌的影响	(351)
11-8 黄芩花醇剂中期妊娠引产对羊水中前列腺素水平的影响	(352)
11-9 DL-赖氨酸对雌鹌鹑 (Quail) 离体腺垂体细胞分泌 LH 的影响	(352)
11-10 雌二醇和孕酮对卵巢 hCG/LH 受体的反馈调节	(353)
11-11 早期妊娠人绒毛膜组织体外培养中分泌蛋白的变化及高剂量 LH-RH[A] 对它的影响	(354)
11-12 离体下妊娠早期人胎盘绒毛膜类激素、类固醇激素及前列腺素的合成和分泌	(354)
11-13 LH-RH 放射免疫测定法的建立和应用	(355)
11-14 结扎家兔输卵管对垂体-卵巢功能的影响	(356)
11-15 一种适用于测定骆驼血液内 FSH 的异源性 FSH 放射免疫测定法	(357)
11-16 人精子单克隆抗体抑制精子运动	(357)
11-17 二氧化碳激光对狗精子发生过程影响的观察	(358)
11-18 hCG 单克隆抗体的制备及其特性的研究	(359)
11-19 利用单克隆抗体研究 hCG 的结构与功能	(360)
11-20 抗绒毛膜促性腺激素单克隆抗体不能中止小鼠中期妊娠	(360)
11-21 绒毛膜促性腺激素 (HCG) 单克隆抗体对家兔 HCG, 黄体生成素释放激素类似物 (LHRH-A) 及黄体生成素 (LH) 诱发排卵的影响	(361)
11-22 孕酮单克隆抗体在大鼠体内的分布	(362)
11-23 精子膜 WGA 受体缺失与体外受精研究	(363)
11-24 仓鼠附睾精子的类脂过氧化反应及棉酚对其的抑制	(364)

11—25	双峰驼精液诱导排卵因子的进一步探讨	(364)
11—26	急性饥饿对大鼠黄体生成素分泌的影响及其机理的研究	(365)
11—27	间歇饥饿对完整及去性腺大鼠促性腺激素分泌的影响	(366)
11—28	刺激阴道子宫颈对家兔血清雌激素、孕酮水平及下丘脑内侧视前区神经元电活动的影响	(366)
11—29	静脉注射雌二醇对不同性别大鼠蓝斑单位放电的影响	(367)
11—30	妊娠大鼠脑内脑啡肽含量的改变	(368)
11—31	年龄、性别和月经周期与外周血酸性酯酶阳性淋巴细胞生理变动的关系	(369)
11—32	实验性甲状腺机能降低对小鼠性周期的影响	(369)
11—33	动情周期与妊娠期中离体大白鼠子宫的肾上腺能反应	(370)
11—34	不同条件下的家兔子宫肌和子宫内膜血流量的初步观察	(371)
11—35	早孕小鼠宫腔注入刀豆球蛋白A对胚泡着床的影响	(371)
11—36	兔子宫内膜的糖蛋白及其与着床关系的探讨	(372)
11—37	孕兔子宫平滑肌电活动的研究	(373)
11—38	处女奶山羊激素诱导泌乳试验	(373)
11—39	初情、妊娠及哺乳状况下,湖羊外周血液中催乳素,孕酮及17- β 雌二醇含量的变化	(374)
12. 体温调节		
12—1	中国达乌尔黄鼠(<i>Citellus dauricus</i>)有否血源性冬眠触发物质	(375)
12—2	达乌尔黄鼠皮层神经元对L-谷氨酸的反应与体温的关系	(375)
12—3	电针“曲池”穴和电刺激隐神经A类纤维对猫视前区-下丘脑前部(PO/AH)温度敏感神经元自发放电的影响	(376)
12—4	柴胡注射液对致热原作用下的视前区-下丘脑前部温度敏感神经元放电的影响	(377)
12—5	人体单臂间歇正功运动对发汗调定点的影响	(378)
13. 代谢与排泄		
13—1	心苷哇巴因对蛙肾近曲小管细胞内电解质与转运过程的影响	(379)
13—2	在清醒家兔中电针对侧脑室内注射高渗盐水引起的尿钠排出效应的易化作用	(379)
13—3	在心房-肾反射中肾神经对尿流量与尿钠排出量的作用	(380)
13—4	中枢5-羟色胺在2-脱氧葡萄糖引起的高血糖反应中的作用	(381)
14. 特殊环境		
14—1	急、慢性缺氧对大鼠血管紧张素转换酶活性的影响	(382)
14—2	慢性缺氧对“缺氧敏感”大鼠血管紧张素转换酶活性的影响	(382)
14—3	慢性缺氧条件下“缺氧敏感大鼠”左、右心室心肌收缩性能的动态变化	(383)
14—4	在模拟2,000~7,000米高度上人对急性缺氧的呼吸反应	(384)
14—5	高温中暑时血流动力学的改变及其机制的探讨	
	Ⅱ、高温中暑时循环衰竭机制的探讨	(385)
14—6	高温环境对大鼠脑内脑啡肽含量的影响	(386)

15. 实验技术与方法

15—1 用显微解剖法在猫脊髓白质中记录单纤维的方法·····	(386)
15—2 无应激采血技术——大鼠的留置心房导管·····	(387)
15—3 利用接触电极记录人或动物在体心脏的单相动作电位·····	(388)
15—4 微机处理血管反应的数学模型·····	(388)
15—5 图形识别法在肌电图分析中的应用·····	(389)
15—6 清醒活动家兔的微电泳方法·····	(390)
15—7 一种发射清醒活动动物单位活动的微型遥测装置·····	(391)
15—8 记录清醒活动动物单位活动的多道微推进器·····	(391)
15—9 一种记录清醒活动家鸽单位活动的技术·····	(392)
15—10 抗凝血氧传感器的研制·····	(392)
15—11 高效液相层析与电化学检测连用测定脑组织儿茶酚胺的含量·····	(393)
Ⅲ、论文刊登题目·····	(394)
Ⅳ、论文摘要的英文题目索引·····	(404)