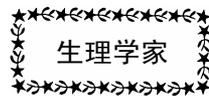


2013 年 第 32 卷 第 3 期 Vol.32 No.3

生理学家	周颂声先生传略.....孙敬尧 杨秦飞 王志均 (57)
生理学团队	上海大学生命科学学院分子生理学研究室..... (58)
重要通知	8 th FAOPS 2015 Congress, Bangkok, Thailand——A call for symposia..... (59)
专题论坛	中英文“一稿两投”的道德问题思考.....张 勤 (60)
科技要闻	发现一种能抑制肿瘤生长新机制..... (64)
	常服止疼药增加心血管病风险..... (64)
党建活动	2013 年科技活动周暨党建强会活动——中国生理学会、中国麻风防治协会、 中华护理学会联合党支部活动纪要..... (65)
学术活动	第十一届江苏、浙江、上海“两省一市生理科学学术研讨会暨青年教师 生理学教学竞赛会”报道.....朱国庆 (68)
科普活动	南昌大学“3S 救护会”2013 年上半年度科普宣传活动纪要.....郑莉萍 (70)
通 知	中国生理学会“生理学实验和研究技术培训班”通知..... (73)
	2013 年中国生理学会心血管生理学术研讨会第一轮通知..... (75)
仪器之窗	成都仪器厂产品简介..... (封二)
	北京新航兴业科贸有限公司产品简介..... (79)
	安徽省淮北正华生物仪器设备有限公司产品简介..... (80)
	成都泰盟软件有限公司产品简介..... (封三)
	埃德仪器国际贸易(上海)有限公司产品简介..... (封四)

编者按：2011年，中国生理学会成立85周年之际，学会编辑出版了以王晓民理事长为主编的上下两本图书，上册为《根深叶茂 蔚然成荫——中国生理学人物记》，下册为《根深叶茂 蔚然成荫——中国生理学团队记》。从本期开始，《生理通讯》将陆续转载，以飨读者。



周颂声先生传略

孙敬尧 杨秦飞 王志均



周颂声
(1879年-1964年)

周颂声（1879年—1964年），字歌庭，我国老一辈生理学家，医学教育家。山东安丘县人。生于清朝光绪五年（1879年）农历12月12日。幼年在家乡读私塾，勤奋好学，中过秀才。清末新学堂创办

后，他入济南高等学堂就读。1903年他考取山东省公费留学日本资格，东渡日本求学。先在东京宏文学院大学预科学习日文并补习近代高中课程，1907年升入金泽医学专门学校，1911年毕业，获医学学士学位。回国后，于1912年与几位留日同学一道创办了中国第一所国立医学校——北京医学专门学校（现北京大学医学部的前身）。1914年被聘为生理学教授兼教务长。1918年3月，被派赴日本考察生理学，归国后即成立并主持了学校的生理学教学。1919年11月，公派去德国柏林洪堡大学作为研究学者，1922年2月获德国医学博士学位。1922年4月，周颂声出任北京医学专门学校第四任校长。1923年12月，他辞去校长职务。1924年3月，再次公派赴日本东京帝国大学研究生理

学，1926年获日本医学博士学位。返国后，仍被同校聘为生理学教研室主任、教授。北平协和医学院聘他为生理学名誉教授。

1932年10月，周颂声因任职满20年，成绩卓著，受到北平大学医学院的表彰（原北京医学专门学校于1923年改建为国立北京医科大学，1928年又改为北平大学医学院）。同年，他接受他的家乡山东省的邀请，辞去了生理学教研室主任、教授的职务（由侯宗濂先生接任），回山东济南参与创办了山东省第一所现代医学校——山东省立医学专科学校，并出任校长。

周先生毕生从事生理学教学和科学研究工作，知识渊博，理论造诣颇深。他通晓日、德、英等多种外文，在国内外的医学科学杂志上发表过多篇论文，还有若干种译著。

周颂声于1920年在柏林大学生理研究所报道了关于异常长的横纹肌收缩曲线。他利用河虾的咀嚼胃的前部肌肉（横纹肌），进行了其相应的短潜伏期与其异常长的收缩持续时间的观察。比较蛙的横纹肌的潜伏期与总收缩时间之比为1:10，而河虾的这种肌却为1:3600。与其他横纹肌一样，当第二个刺激落在舒张期内时，肌肉的收缩可以重合。若给予连续刺激，而各次刺激的间距小于6 s，则该肌肉也出现

强直收缩。

周颂声还于1922年在柏林大学观察了不同电压对人体皮肤电反射的影响，作者的研究思路是使用通过人体的直流电的电压升高的方法，观察手指皮肤电阻的变化情况。结果是皮肤电阻的变化范围大多为50~200 Ω ，相当于受试者全身直流电阻的1%~4%，极限为0.4%和7.4%。由于数据的分散度很大，未能得出随着加至人体电压的升高而有皮肤电阻明显变化的结论。

周颂声还进行了健康人指甲床毛细血管的生理学与形态学的研究。他对500名受试者的毛细血管袢的长度、宽度和数量作了观察。还观察了毛细血管的不同形状及血液流动情况。1929年周先生还报道了在国内进行的关于蟾蜍肌肉在低温下行为的观察。他指出，肌肉在低温下出现自发性收缩及紧张性挛缩，前者出现于肌肉结冰点时（零下0.45 $^{\circ}\text{C}$ ），后者亦在此时出现并持续存在于低于结冰点时。当冷至零下5 $^{\circ}\text{C}$ 或6 $^{\circ}\text{C}$ ，则于复温时，肌肉呈冷僵直，为肌肉永久受伤表征。

周颂声著有《生理学》上下两卷，为32开本634页，上卷于1928年5月出版；下卷于翌年12月出版。这可能是我国自编高等医学院校用生理学教材中最早的一种。周颂声还与沈阳满

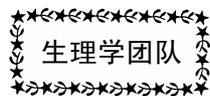
州医科大学的阎德润合译日本桥田邦彦所著《生理学》一书，在当时相当先进，为参考用书，在东京出版发行。

周先生热爱医学教育事业，治学严谨，毕生致力于生理学教育。受教的学生遍及海内外，不少人成为医学界的知名专家，为发展我国现代医学作出了贡献。

周先生还一贯支持医学科学普及工作。北平大学医学院青年教师于1929年组织了旨在传播医学及卫生常识，以普及社会为目的的“医光社”，在《京报》上开辟了“医光周刊”专栏，专为读者解答有关疾病和治疗的诸多问题。周颂声曾予以积极支持和鼓励，并为“医光社”题词。

新中国成立后，周颂声任中央文史馆馆员。1952年他发表新著《体格及体力检查法》一书，当时的卫生部副部长、周颂声的学生贺诚为此书作序指出：“周颂声教授是国内生理学界的前辈，对生理学教育有过很大贡献。现在年逾古稀，已经退休，但关心人民大众身体健康，著此一书，在体育卫生方面供作准绳。这种老当益壮，用各种方法为人民服务的热情，是值得大家学习的。”

周颂声因患肝癌，不幸于1964年5月10日在北京病逝，终年84岁。



生理学团队

上海大学生命科学学院分子生理学研究室

上海大学生命科学学院的前身是由中国科学院王应睐、沈昭文、曹天钦、邹承鲁、钮经义等老一辈著名科学家亲手创建的原上海科技大学生物系，该系成立于1958年。1994年新组建的上海大学将原生物系经重组更名为

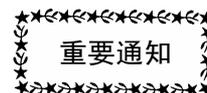
生命科学学院，由原中国科学院上海生理研究所杨雄里院士出任院长，设立了神经生物学方向。2009年由吉永华教授领衔，整合上海大学生命科学学院的有限力量，以神经生物学为发展重点，建设由上海市教委资助的分子生理学

重点学科。该重点学科的建设目标：针对传统的生理学问题，从特定的生理现象和功能出发，综合现代电生理、光量子学、分子生物学（包括基因组学）、电化学、行为学以及免疫组化等技术手段，从分子水平深入探究生命的生理活动规律和本质特征，目前下设分子生理与病理学、神经药理与毒理学、生理活性物质和植物分子生理学若干研究方向。

上海大学分子生理学团队现有正高级职称8人，副高级职称9人，讲师4人，90%以上拥有博士学位。在教学上承担了生理学、神经生物学、毒理学、生物化学、遗传学、分子生物学、基因工程原理和细胞生物学等主干课

程。近5年出版专著2部，教材1本。

科研方面，近五年承担了包括国家自然科学基金委、科技部、教育部、上海市等20多项国家大型科研课题。其中包括“973”项目子课题负责人2人；国家杰出青年基金获得者2人；教育部新世纪优秀人才1人以及博士生导师5人。发表SCI文章100多篇，专利授权22项。获上海市自然科学二等奖和上海市科技精英提名奖各1项。团队的研究成果在疾病的通道病因学与信息整合调控、神经干细胞修复、内外源性生理活性物质的功能特征等方面正形成特色。



8th FAOPS 2015 Congress, Bangkok, Thailand A call for symposia

Dear Colleagues,

As you may have known, Thailand has been honored to host the 8th FAOPS Congress in

the year 2015. The Congress will be held on November 22-25, 2015 in Bangkok. The program of the meeting includes *plenary lectures*

by renowned scientists, *special lectures* by experts on some frontier topics in physiology, *symposia* on various interesting systems, and *debates* on some problematic or controversial issues. All scientific sessions will be harmonized under the theme “**Translational Physiology: Imagination, Inspiration & Innovation**”. In addition, participants will be able to present their interesting research work in both oral and poster sessions.

On behalf of the Local Organizing Committee (LOC) appointed by the Physiological Society of Thailand, I wish to invite you to take part in organizing this congress by proposing a symposium/debate on any aspect of physiological sciences that *fits with the theme of the congress*. A symposium/debate is a 90 min session and contributed by no more than three speakers. Due to the constraint in our budget, we can provide you only partial supports for the speakers,

which include *free* registration and participations to welcome reception and farewell dinner. If you are interested in contributing to the 8th FAOPS Congress please let me know and provide me with brief bio-sketch of all speakers and the abstract of the proposed symposium/ debate in the forms attached herewith. *Please be noted that this call for symposia will be closed by December 31st, 2013, and only a limited number of symposia/ debate (~20 sessions) that are of current interest and corroborate the theme of the meeting can be accommodated.*

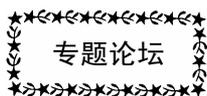
Should you have any query concerning the congress and its scientific program, please do not hesitate to let me know. I look forward to hearing from you in the near future.

With best wishes,

Chumpol Pholpramool, Ph.D.

Emeritus Professor of Physiology

Chairman of the LOC, 8th FAOPS Congress



中英文“一稿两投”的道德问题思考

张 勤

(中国科学技术协会 北京 100863)

当前我国学术界对“一稿两投”(本文特指一篇学术论文以不同文字比如中、英文,同时或先后发表在不同学术期刊的行为)是否为学术不端行为存在很大争议。笔者认为“一稿两投”本质上并不是道德问题,而是一个技术问题,因为它并不违反著作权法规定,而且是

出自学术交流本身的需要,也能促进我国优秀科技成果传播;至于是否允许“一稿两投”,则应该由各期刊自行规定为宜。

中英文“一稿两投”不存在侵权问题

有些学者认为“一稿两投”违反了著作

权法。笔者认为这种看法是对著作权法的误解。因为著作权法只保护作品的表现形式，不保护作品的思想内容。如果同一科研成果用两种不同的文字表述，其表现形式是显然不同的，在著作权法看来就是两个不同的作品，不存在侵权问题。此外，著作权法保护的仅仅是财产权人（如果作者签署了版权转让协议，则财产权人为出版商，否则为作者）的权益和作者的人格权益，前者是经济权益，后者是作者的精神权益，两者都不限制作者发表不同文字作品的自由。相同文字作品是否可以重复发表取决于作者与出版商之间的协议。目前绝大多数情况下，中文期刊论文引述英文文献是可以的，因为我国的中文期刊都假定读者能够熟练地读懂所引述的英文文献。但反之则不然，英文期刊基本上不允许引述中文文献，因为英语读者基本上不能读中文。如果某项成果已经在中文期刊上发表了，该作者后续的成果希望在英文期刊上发表，则必须将已经发表的中文论文再用英文发表一次。这是学术工作本身的需要，谈不上不端行为。

有些学术论文应当以中英文双语或甚至多语发表，因为有些新的学术概念需要由原作者用不同语言表达，以免引起学术界的混乱。例如，英文“multi-valued”通常会被翻译为多值，但其学术概念可能并不是多值，而是多赋值。多值的英文还可被表述为“multi-states”。这里，某变量的一个状态是该变量的一个取值，所以state和value是相同的意思，很容易搞混。作者实际希望表达的含义可能是该变量有多个状态或取值可以被进一步解释或表达，这就是对变量的该状态赋值。可见，这里的多值与多赋值的含义相去甚远，但其英文表达完全相同。显然，最了解“multi-valued”准确含义的是原作者。所以，原作者有义务将同一篇论文用不同的语言相继或同时发表。这是科研

工作本身的需要，不应当简单否定。

中英文“一稿两投”的道德问题仅在于对期刊是否诚实守信

是否允许一稿两投应由各个期刊根据其刊物定位和对稿件的要求自行决定。从接受论文的角度看，有的期刊不接受此前以任何文字发表过的投稿，有的期刊不接受此前以相同文字发表过的投稿（不同文字的可以），有的期刊对投稿内容并无要求，但要求其表达看起来显著不同（例如60%以上的文字表述不同，尽管其表述的内容相同）。从对作者的制约来看，有的期刊要求作者在此期刊发表论文后，不得再以任何形式将其在其他期刊上发表；有的不允许作者以相同文字将相同内容的论文再在其他期刊上发表（不同文字的可以）；有的期刊则鼓励作者将已发表的论文再重新在其他刊物上发表。最典型的例子是某论文在会议上发表并在会议论文集集中公开出版后，仍然被允许甚至被推荐其到其他刊物上发表。而接受推荐的刊物往往与办会者有约定。从时间上看，有的期刊在接受论文的时候就要求作者承诺此文未在其他刊物投稿；有的要求作者承诺尚未在其他刊物发表；有的则将这些承诺放在决定接受该论文后要求作者做出选择和承诺；另一些期刊则可能仅仅泛泛地在其对投稿的要求中写出各种规定，但并不要求作者签字承诺。这种情况在出现一稿多投纠纷时往往难以作为作者违反约定的法律依据。

总之，一稿多投的情况很复杂，主要由刊物与作者之间约定，难以一概而论。这里，作者的道德问题仅在于诚实守信，遵守自己的承诺。在遵守承诺的情况下，一稿两投谈不上道德问题。当然，一稿多投存在重复审稿、浪费审稿人的精力和时间的问题。但这应当由各刊物自己决定。从宏观上看，即使重复审稿，审

稿人也可以从审稿过程中了解并学习到该投稿的内容。通常，高水平的审稿人很容易判别出没有学术价值的论文，不会浪费太多时间。而对于有学术价值的论文，审稿过程本身就是一个学习过程，是提前阅读该论文，不能简单等同于浪费审稿资源。

双语发表有利于优秀科技成果传播

相同内容的论文先以中文快速发表，继而或同时以英文发表，有利于我国优秀科技成果快速发表。

从争取成果早日发表的角度看，这样做可以为我国学者提供便利，避免我国学者因语言障碍或外国人对中国人高水平论文的歧视等各种因素而导致优秀成果推迟发表。事实上，即使没有语言和歧视问题，原创性很强的成果往往也很难被高水平的杂志接受发表，特别是当作者不在该杂志的审稿人熟悉的圈子内时（例如在该领域国外学者圈中尚不知名的年轻学者、没有国外导师推荐的学者）。而论文不能及时发表则可能干扰作者后继的科研工作，因为作者的后继工作要以先前工作的成绩为基础。

此外，成果发表的先后顺序对成果的价值影响极大。也就是说，从尽快发表我国作者的科研成果的角度看，应当允许我国作者将其成果在国内以中文首先发表，再以英文发表，既争取了时间，又不限制其扩大影响。从而整体上有利于提升我国学者的科研进程和学术影响力。这种情况下的“一稿两投”不应视为学术不端行为。

从扶持我国学术期刊的角度看，应当鼓励作者首先在中文杂志上发表科研成果，这是国家利益的要求。必须承认，现在能够看懂中文的外国学者很少，了解和重视中文期刊的人更少。如果不允许中文发表后再以英文发表，则

将使在我国中文期刊上发表的优秀科研成果影响力有限，不利于提高我国科技期刊的知名度和影响力，也不利于提升我国科技界在国际上的地位，不利于提升中文在国际上的影响力。

从有利于国内读者的角度看，以中文发表学术成果也很有意义，因为毕竟中文是作者和读者的母语，写作和阅读起来都更加方便准确。事实上，我国大量读者阅读中文期刊的机会比阅读英文期刊的机会多（这从国内中文期刊发行量较大和相同领域的许多英文期刊发行量较小即可看出）。显然，让国内读者更容易了解某项科研成果对于吸引更多科研人员在这个方向上开展科研、启发思路等，是有利的。对于那些正在寻找科研方向的年轻人来说，这一点更为重要。从这个角度看，一稿两投也没有什么不对。

不过，笔者在主张对“一稿两投”更加宽容的同时，认为在计算科研成果时，作者应当只计算所发论文中的一篇，而不应将多篇内容相同的论文作为多项成果计算。如果作者重复计算，则应将其视为学术不端行为。综上，笔者建议期刊学术道德规范的相应条款可改为：同一内容的科技成果最多可以在中文和外文期刊各发表一次，且计算成果时只计算其中一篇。如果重复计算，视为学术不端行为。其余情况由各期刊根据自身情况与作者协商决定。作者和期刊都有义务遵守诚实信用的原则。

关于中英文“一稿两投”的一些背景资料 (本刊整理)

1. 国际医学期刊编辑委员会允许中英文“一稿两投”的要求

国际医学期刊编辑委员会认为，以同种或另一种文字再次发表，特别是在其他国家再次发表，是正当的，并可能是有益的，但必须满足以下所有条件^[1]：

(1) 作者已经征得首次和再次发表期刊编辑的同意；再次发表期刊的编辑必须得到首次发表文章的复印件、单行本或原稿。

(2) 再次发表的时间至少应在首次发表后1周，以尊重首次发表的优先权（除非2种期刊的编辑达成了特殊协议）。

(3) 再次发表的目的是使论文面向不同的读者群，以节略本形式发表可能更好。

(4) 再次发表应忠实地反映首次发表的数据和论点。

(5) 再次发表的论文应在文题页以脚注形式向读者、同行及文献检索机构注明该文已全文或部分发表过，并写明原文出处。适当的脚注形式是：“本文首次发表于[期刊名称，详细出处]”。再次发表的获准应该免费。

2. 《高等学校科学技术学术规范指南》规定只有重大发现的研究论文才可“一稿两投”

《高等学校科学技术学术规范指南》指出，以非英语文字（包括中文）已发表在本国期刊上属于重大发现的研究论文，可以在国际英文学术期刊再次发表。前提是必须征得首次发表和再次发表的编辑部的同意。这一条解答了这样的问题：在国内以中文发表过的论文，译成英文在国外再次发表是否符合学术规范。答案是只有极特殊的情况这才不是一稿多投，即要属于重大发现，还要征得国内外2个刊物编辑的同意^[2]。

3. 国内对于不同文种“一稿两投”是否违反学术道德看法不同

多数西方科学家及编辑认为，对于首先以一种极少数西方科学家能够理解的非英语文字发表在本国期刊上、有重大发现的研究论文，国际英文生物医学期刊不应拒绝接受其再

次发表^[3]；因为信息的接近性对于科学进步具有至关重要的作用，而科学论文的接近性主要取决于其写作语言、被发表刊物的发行量及是否被二次检索系统编制索引3要素，其中语言的障碍有可能造成重大信息的丢失。目前，国际生物医学界对不同文种论文“一稿两投”基本持肯定态度^[4]。

对不同文种“一稿两投”持否定意见的科学家普遍认为，科学出版首先需要考虑的是独创性（伦理道德）和所有权（版权）问题，而一稿两投有悖于此；不同文种“一稿两投”还浪费了出版资源（版面与金钱）并违反了版权法。另外，对于已被国际检索系统收录的期刊，1篇文章有可能被同一检索系统收录2次，而降低了二次检索系统的权威性及数据库的准确性^[4]。

参考文献 (References)

- [1] International Committee of Medical Journal Editors. Uniform requirement for manuscripts submitted to biomedical journals[J]. *Annals of Medicine*, 1997, 126(1): 36-47.
- [2] 张小强, 蔡珍红, 吕赛英, 等. 教育部科技部学术规范视野下的一稿多投及其对编辑工作的启示[J]. *编辑学报*, 2011, 23(1): 12-14.
- [3] Editorial Policy Committee, Council of Biology Editors. Ethics and policy in scientific publication [M]. Bethesda, MA: Council of Biology Editors Inc, 1990: 77-82.
- [4] 钟紫红. 不同文种“一稿两投”的国际规范及我国应采取的编辑政策[J]. *编辑学报*, 2002, 14(3): 188-190.

发现一种能抑制肿瘤生长新机制

美国加州大学圣地亚哥医学院教授Willis X.Li与罗彻斯特大学医学中心的研究人员发现了一种能抑制肿瘤生长的新机制，以此为基础有可能开发出全新类型的抗癌药物。研究人员发现有一种叫做STAT5A的特殊形式的信号蛋白，能让异染色质（染色体DNA的一种形式，保持折叠压缩状态）的结构变得稳定，这反过来会抑制癌细胞发出繁殖和生长指令的能力。STAT蛋白的未磷酸化形式能增进异染色质的稳定性，使其DNA紧紧地折叠压缩在一起，而无法接触到转录因子。因此，“埋没”在异染

色质中的基因是无法被表达的。

据悉，目前大部分已知的肿瘤抑制剂，如p53或Rb，其作用原理是抑制细胞的周期发展功能，刺激细胞死亡或凋亡。新发现揭示了一种抑制癌细胞基因表达的潜在新途径，也许代表了一类新型的肿瘤抑制剂。研究人员还在继续研究以找到某种小分子药物，能促进异染色质形成而不会阻碍细胞分裂或致其死亡，如果发现了这些药物，可能会有效地治疗癌症而且副作用更小。（PNAS,doi:10.1073/pnas.1221243110）。

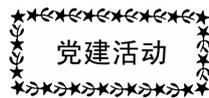
转自《科技导报》第31卷第17期

常服止痛药增加心血管病风险

英国牛津大学教授Colin Baigent 等通过大规模调查发现，长期服用一些常规止痛药可能增加心血管疾病风险。研究人员提醒，关节炎患者等需长期服止痛药的人群更应注意保持良好生活习惯，控制此类风险。研究人员调查了超过35万人的医疗记录，考察了服用常规止痛药与心血管疾病间的关系。结果发现，长期服用双氯芬酸或布洛芬等非甾体抗炎药的人群患心脏病、中风等心血管疾病的风险会有所增加，特别是有相关病史或高血压等致病因素的人，其心血管疾病发病风险会更高。据悉，平均来看，每千名有心血管疾病患病风险的人中，每年会有8人发病，但如果这些人每天服

用2400mg布洛芬或150mg双氯芬酸，则一年内会有11人发作心脏病或中风，且死亡率可高达1/3。研究人员说，关节炎患者等人群往往长期、大量服用止痛药物，因此他们更需注意戒烟、保持健康饮食、定期量血压等，以尽量降低心血管疾病风险。医生在为患者选择止痛药物时也应注意考量其副作用。不过研究人员指出，这项研究只显示长期服用止痛药会增加心血管疾病风险，为缓解肌肉酸痛等而短期、低剂量服用止痛药者不必担心此类风险（The Lancet,doi:10.1013/S0140-6736(13)60900-9）。

转自《科技导报》第31卷第17期



2013年科技活动周暨党建强会活动

——中国生理学会、中国麻风防治协会、中华护理学会联合党支部活动纪要

(中国生理学会 北京东四西大街42号 100710)

2013年5月24日，由中国生理学会、中国麻风防治协会和中华护理学会组成的联合党支部一行6人，从北京不远千里来到了云南省文山州举行了2013年科技活动周暨党建强会活动。

2013年是全世界联合开展麻风病日庆祝活动的第60届，也是麻风科普宣传年。而云南省文山州所辖8个县市，均为国家级贫困县，且为少数民族、边远地区，贫困与疾病是孪生。这里不仅至今仍然是麻风病中高流行地区，而且性病、艾滋病等慢性传染病亦很猖獗。因此联合党支部成员经过商量决定选择遥远的云南省文山州作为此次活动的地点。另外，文山州皮肤病防治所为中国麻风防治协会会员代表处，该所所长为中国麻协常务理事。文山州所辖8个县市为中国麻风防治协会会员工作站。文山州政府历来重视科技周的科普宣传活动，我们的这次活动也能够借助当地政府之力，提高宣传力度及成效。同时中国麻风、生理、护理学协会专家鼎力支持，也可以促进当地防病治病工作更好地开展。而且选择在这里开展麻风、皮肤、性病、艾滋病科普宣传及义诊活动，符合卫生部提出的窗口前移，重点下移的卫生防病方针及策略。同时，也是积极践行党的十八大号召，深入基层，服务群众，转变作风，改变党风的具体行动。

此次科技周活动主题为携手建设创新型国家——科技引领，健康生活，促进西部和谐发展。党建强会活动主题为搭建综合平台，整

合相关学会党组织资源，深入基层联合开展惠民服务活动——党建强会，服务基层，和谐发展。此次活动党支部根据科普及党建活动主题，将二者融会贯通在一起同时举办活动，既向基层大众传达健康及防病知识，又为大众提供免费义诊及解答，充分体现了服务基层，和谐发展的主题。

活动主要分为三个部分：

(一) 科普宣传与党建强会活动相结合，举办宣传展览和咨询活动

5月24日早上，在云南省麻协、云南省疾控中心、文山州皮肤病防治所、广南县人民政府、广南县卫生局、广南县皮防站领导、专家及医务人员的带领和组织下，2013年科技活动周暨党建强会活动在云南省广南县莲湖公园门口举行。

活动启动仪式于8:30正式开始，广南县人民政府娄爱华副县长为开幕式致辞；中国麻协副会长、云南省麻协理事长胡守敬同志，联合党支部肖玲书记及文山州卫生局罗勇副局长分别对此次活动发表讲话。

在莲湖公园门口，现场气氛热烈非凡，来往人群络绎不绝，咨询问题、学习知识的当地百姓比比皆是。主办方在莲湖公园门口周围展示了皮肤病、性病、麻风病、艾滋病科普资料（汉族、壮族、苗族文字）展板挂图等，普及皮肤病、性病、麻风病、艾滋病防治知识。还有中国生理学会带来的28张宣传挂图，包括老年人健康生活与疾病预防（老年痴呆病、高血

压、骨关节炎、骨质疏松、冠心病、老年性便秘、糖尿病、心脑血管疾病）、科普知识宣传（提高睡眠质量篇、夏季饮食篇、饮食与健康篇、运动与健康篇）及人感染H7N9禽流感知识等，以普及大众需求的有关身体健康的生理、护理知识，提高大众防病治病意识。活动还为大众免费发放皮肤病、性病、麻风病、艾滋病科普资料宣传单，人感染H7N9禽流感宣传册200本及健康公众防护问答题供大家学习。现场还准备了电视音响，循环播放防病知识。另外，活动还请到了皮肤病、性病、麻风病、艾滋病专家为当地城镇、乡村居民开展义诊咨询活动，倡导规则、及时治疗皮肤、性病、麻风病、艾滋病，保护健康人群，提高生命生存质量，促进和谐发展。当地媒体也参加了此次活动，并对活动进行了报道。活动一直进行到中午，宣传及义诊活动收到了颇丰效果，受众近千人。

（二）深入麻风村，把党的温暖带给麻风病人

中国生理、麻风、护理学会联合党支部了解到广南县落松地康复村卫生室因经费不足，缺少药品和医疗设备的情况，主动为广南县落松地康复村卫生室捐赠了近万元的药品及医疗设备（医疗活动治疗床、紫外线灯车等），联合党支部书记中国生理学会肖玲副秘书长、中国麻风防治协会潘春枝秘书长及联合党支部副书记中华护理学会曹作华编审在当地广南县皮肤病防治所杨所长等几位医务人员的带领下，亲自进入落松地麻风村，将捐赠物资直接送到麻风村医务室，把党的温暖带给基层。

随后一行人进入麻风病人的家里进行慰问并了解他们的生活和治疗情况。从医务人员和麻风村村长那里了解到，这里的麻风病人和家属，每个人都享有正常市民一样的社会保障，每人每月还能领到400元的生活费，县领

导决策英明，在县里离水源最近且永远不断山泉水的风水宝地，建立麻风村，充分体现了党和政府带给他们的温暖，这里土地肥沃，庄稼和蔬菜绿油油的，不仅粮食自给自足，还有剩余，麻风病人家里储存的粮食有几十袋。在麻风村看到了麻风病人受到尊重，一排排红砖砌起的整齐住房，功能格局十分合理，每家每户都很宽敞。这里的老人安度晚年，孩子们快乐成长，在他们的脸上看到的是朴素和纯真的笑脸，几岁的小娃娃还会跟我们用英语“你好”打招呼。他们的生活很稳定，衣食无忧，一些麻风病人的子女已经到大城市去工作，逢年过节才回家团圆。

（三）把宣传普及专业性知识送上门，落到实处

下午，联合党支部一行人在文山州皮防所杨荣德所长的带领下，驱车3个多小时，从广南县赶到了文山县，对文山县皮防所的护士们进行业务指导，由中华护理学会《中华护理教育杂志》编审、联合党支部副书记曹作华老师以PPT及现场互动的方式做论文撰写方面的专题讲座。曹作华老师为了此次讲座与潘春枝秘书长及肖玲书记进行了反复沟通，十分重视此次讲座，希望能够在有限的时间内传达有用的知识给临床工作者。曹作华老师对护理论文审稿方面有着多年的经验及独到的见解，皮防所的领导也会定期组织护士们进行学习，所以经商量决定以《护理论文的写作技巧》为主题，分别从选好题目——写什么，选好研究方法——怎样写，了解期刊评价论文的原则——知己知彼，三大方面进行详细生动的介绍，其中曹作华老师结合所讲内容举了大量通俗易懂的例子来帮助护士们进行理解，避免了枯燥单纯的讲解理论知识，现场的护士们对讲座内容十分感兴趣，纷纷拿出笔、本认真做笔记，有些刚入职的年轻护士，没有接触过论文写作，

但在曹老师的耐心详细的讲解下，也对论文写作技巧有了初步了解。

最后曹老师还对在场的护理人员提出了自己的建议，希望她们做工作中的有心人——勤观察、思考、实践；一旦有灵感，立即动笔；要选择恰当的研究方法与论文格式，了解目标刊物的特点，投稿时提供联系方法等。

讲座后，现场的护士们就听到的内容提出了自己的想法及问题，曹老师做出一一解答。由于时间的关系，还有很多相关实际问题不能展开讲解，曹老师留下了自己的电话及邮箱，欢迎她们在写论文投稿中遇到问题向她询问，她也很乐意为大家解答不理解，不清楚，不确定的与护理写作相关的问题。大家均表示通过此次学习，受益匪浅，对自己的工作有非常大

的帮助。

整个活动结束了，联合党支部的党员们相互交流，一致认为此次云南之行活动举办的非常成功，达到了预期效果。我们联合党支部十分重视每年的党建强会活动，每次活动前都经过了认真策划及沟通，避免老套、俗气的活动，希望每一次的党建活动，都能出新意，出效果，能够充分发挥学、协会团体优势和人才优势，由专家党员带头，深入一线，开展科普宣传、技术指导、业务咨询等，希望能通过活动惠及数以千计的民众，不断增强学、协会党员党性意识，提升党员服务群众、服务基层的责任意识，为社会的稳定、发展贡献力量。我们支部还会将类似形式的活动继续进行下去，体现党的形象、传达党的声音、送出党的温暖！



主题活动合影



联合党支部捐赠药品和医疗器械



党建强会宣传



中国生理学会宣传



将捐赠物品送到麻风村卫生室



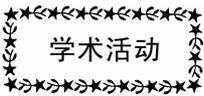
深入麻风村



为医务人员作讲座



与皮肤病防治所医务人员合影



第十一届江苏、浙江、上海“两省一市生理科学学术研讨会暨青年教师生理学教学竞赛会”报道

朱国庆

(南京医科大学生理学系 江苏南京 210029)

第十一届江、浙、沪“两省一市生理科学学术研讨会暨青年教师生理学教学竞赛会”于2013年6月1日在南京医科大学召开。本次大会由江苏省生理科学学会主办，南京医科大学

生理学系承办。来自上海市、浙江省和江苏省生理科学学会的192位代表参加了会议。本次会议得到江苏省科学技术协会的资助，协会学会部许钧部长和冯异香调研员两位领导莅临

本次会议。

本次会议由特邀学术报告、中青年教师学术报告和青年教师生理学教学竞赛三个部分组成。会议由江苏省生理科学学会理事长王建军教授担任主席，秘书长朱国庆教授担任秘书长并主持会议，副理事长彭聿平教授担任青年教师生理学教学竞赛会主席并代表两省一市生理科学学会和中国生理学会继续教育工作委员会主持教学竞赛。王建军教授首先致开幕辞，对来自上海和浙江两个学会的同行表示热烈欢迎，并预祝会议成功。随后，江苏省科协许钧部长致贺辞，表示对会议的大力支持并对学会工作进行了指导。上海市生理科学学会秘书长戎伟芳教授（代表理事长陈国强教授）和浙江省生理科学学会理事长夏强教授在许部长致辞之后分别致辞，对广大师生在休息日冒雨参加本次大会表示敬意，对江苏省生理科学学会精心筹备本次活动表示由衷的感谢。

特邀学术报告由戎伟芳教授和夏强教授主持，特邀报告人有江苏大学陈永昌教授、华东师范大学周晓明教授和浙江大学赖蕙茵教授。三位特邀报告人分别介绍了他们对 II 型蛋白激酶 G 新功能、知觉训练诱导的成年听皮层可塑性和 p47phox 在肌原性收缩中的作用的研究结果。他们结合自己研究工作，从不同的角度对这些生理学研究领域做了综述性报告，精彩的演讲受到了参会人员一致好评和热烈讨论。

中青年教师学术论文报告人由三个学会推荐的在其研究领域中有建树的中青年副教授或讲师担当。王钦文教授（浙江省生理学会副理事长）和朱国庆教授主持了报告。复旦大学王继江报告了 $\alpha 2$ 肾上腺素受体和咪唑啉在调控延髓呼吸节律发生器中的作用与机制、第二军医大学朱晓燕报告了 KLK 8 在心肌细胞的功能定位及其在心肌保护和心肌肥大中的作用、浙江中医药大学窦晓兵报告了基于

NF- κ B 信号通路的研究，探讨了 4-HNE/TNF 协同诱导酒精性肝病的分子机制、杭州师范大学刘翠清报告了 CCR2 在 PM2.5 导致胰岛素抵抗中的作用、苏州大学姜岩探讨了诱导多能干细胞模型在人右心室发育不全综合症中的应用及进展、南通大学曹蓓蓓报告了小脑顶核调节免疫系统功能的中枢和外周途径。这些报告包括从分子到整体的国内外生理学研究的最新研究进展和研究热点，展示了年轻生理学工作者的最新研究成果和学术朝气，引起参会者热烈讨论。

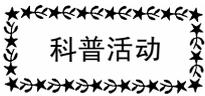
青年教师生理学教学竞赛在彭聿平教授的主持下进行，朱大年、蒋春雷、戎伟芳、夏强、王钦文、史红、王建军、顾洛和朱国庆 9 位教授担任评委会委员。参赛者由三个学会从 35 岁以下的青年骨干教师（讲师）中推荐产生。参加竞赛的老师参照朱大年主编的《生理学》（第七版）自行选择讲课内容，以本科生生理学教学层次进行竞赛，授课内容可选取绪论、细胞、血液循环、呼吸、泌尿、神经系统和内分泌等。从竞赛实况来看，所有参赛者都精心准备了授课内容和 PPT 课件，授课形式活泼精彩，尤其是在以问题为中心、启发学生主动思考、以及与临床紧密联系等方面下了功夫，体现出生理学教学的新理念和新模式。这些青年教师的授课讲演获得了参会者的热烈掌声和一致称赞。竞赛结束之后，王建军、朱大年和夏强三位教授对参赛者的讲演进行了点评，而他们的点评更是精彩，使每位参赛者和参会者都受益匪浅。经竞赛评委会对参赛者的评分，第二军医大学张琰敏荣获教学竞赛一等奖；同济大学医学院秦颖、温州医学院陈然荣获二等奖；南通大学黄彦、苏州大学朱奇、第二军医大学曹冬梅荣获三等奖；江苏建康职业学院宋鸣子、杭州师范大学王欢欢、浙江医学高等专科学校钱令波获得鼓励奖。上海、浙江和江苏

生理科学学会的秘书长戎伟芳教授、史红教授和朱国庆教授代表三个学会为获奖者颁发了获奖证书。

随后的会议闭幕式上,江苏生理科学学会理事长王建军教授对大会进行了总结,他对会议的圆满成功表示祝贺,感谢上海和浙江两学会在会议筹备阶段给予的支持和配合,也对南京医科大学顾洛教授和朱国庆教授带领的生理学系教师和研究生组成的服务团队在会务工作中所付出的辛劳表示感谢;王建军教授还

指出,本次大会展示了生理学研究的新进展和生理学教学的新教学理念和教学模式,不仅为两省一市的生理科学工作者增加了合作交流的机会,也推动了两省一市生理学科研究和教学的发展,因而具有重要的意义。

南京美易科技有限公司(Medlab 制造商)、南京奥力科学仪器有限公司(Olympus 经销商)和南京泉水教学器材公司为会议提供了赞助并展出了生理学实验仪器,特此致谢。



南昌大学“3S 救护会”2013 年上半年度科普宣传活动纪要

郑莉萍

(南昌大学医学实验教学部 江西南昌 330031)

2013 年新学期伊始,在中国生理学会科普工作委员会的专业指导下,南昌大学 3S 救护会大学生志愿者们,一如既往地活跃在校园和社会,开展系列急救知识与医学保健的科普宣传活动。其在上半学年所做活动纪要如下:

1. 南昌大学急救知识与技能培训班

2013 年 3 月 10 日,3S 救护会在南昌大学医学院 206 教室举办了本学期首期急救培训班,进行有关心肺复苏的培训活动。通过培训,同学们掌握了心肺复苏的基本知识和技巧,提高了处理紧急状况的能力。截止 5 月 26 日,先后开展针对止血包扎、骨折固定、食品安全、中毒急救、心脑血管意外等主题共计 10 期培训班,对于预防突发状况,培养大学生的急救意识,拓展急救技能,有一定的帮助。

2. 急救大讲堂现场示教

3 月 27 日和 5 月 8 日,3S 救护会走进了

公选课《现场生命急救知识与技能》课堂。进行心肺复苏、止血包扎、骨折固定等急救知识技能的现场示范,现场气氛热烈,同学们踊跃参与亲身体验。

3. 参加省红十字会主办的遗体捐献者清明追思会

3 月 29 日上午,3S 救护会 30 名成员在南昌市瀛上青山墓园捐献者纪念园,参加了由江西省红十字会主办的遗体捐献者清明追思会。参与此次追思会的领导有省精神文明办公室主任张天清、省卫生厅副厅长曾传美等领导等多家医院领导。

追思会现场,郭敬业、陈乐宗、孙琦、吴承志等九位同学作为医学生代表怀着对逝者已去的悲痛心情,为捐献者朗诵祭文,向志愿捐献者致以崇高的敬意。并表示作为医学生,他们将勤奋学习,刻苦钻研,掌握扎实的医学

知识和实际本领，弘扬捐献者的精神，为人类的医学事业、为保护人的生命和健康贡献智慧和力量！据悉，江西卫视、江西二套、五套、江南都市报、江西晨报、信息日报、南昌晚报等媒体都对此次追思会进行了报道。

4. 主办南昌大学第二届急救知识技能大赛

为积极倡导校园急救理念，3S 救护会举办了南昌大学第二届急救技能大赛。本次大赛于 4 月 21 日正式起航，为期近一个月。共有 79 支队伍报名参赛，进行笔试初赛，24 支队伍脱颖而出进入了复赛，在复赛中，各支队伍尽其所能，积极答题，最后六支队伍杀进了决赛。5 月 25 日下午，决赛在医学院多功能音乐厅精彩上演，经过激烈拼搏，最终“黄丽萍 403 队”夺得冠军。

5. 与职能部门、学院联合宣传救护知识

4 月 26 日上午，3S 救护会联合一临 1204 班开展主题为“中国梦、我的梦”的急救知识讲座，主题为猝死后的心肺复苏急救。

5 月 20 日—5 月 26 日，为积极响应科技部、中宣部、中国科协《关于举办 2013 年科技活动周的通知》的号召，3S 救护会联合南昌大学科技处开展了为期一周的科协活动周宣传活动，面向南昌大学学生讲授如重大疾病防治、食品安全、应急避险、健康生活等人们生活密切相关的热点问题，对普及科技知识，增强科技意识，倡导健康文明生活方式起到积极的作用。

6. 走进新卢小学，共建安全校园

为适应当前加强小学生急救教育新形势的需要，增强小学生自救互救意识。3S 救护会于 2013 年 5 月 4 日再次携手南昌大学青年志愿者协会走进新卢小学，开展为期三周的支教活动，面向小学生讲授地震、火灾、雷电及踩踏等多种大事故的逃生方法以及简单的止血包扎技能。

7. 走进社区——携手青志协宣传救护知识

2013 年 5 月 19 日，3S 救护会携手青年志愿者协会走进城开国际学园，向社区居民介绍如 H7N9 禽流感预防、日常意外紧急处理等相关知识，通过模型示范、展板展示和分发自制急救手册，给当地居民带去了有关日常医学保健、防灾减灾的新理念。

8. 走进高校——“阳光科大”急救知识宣讲

6 月 1 日，为响应《中华人民共和国突发事件应对法》第三十条“各级各类学校应当把应急知识教育纳入教学内容对学生进行应急知识教育，培养学生的安全意识、自救与互救能力”，提高同学自救互救能力，南昌大学 3S 救护会的会员携手江西科技师范大学红角洲红十字会迈进江西科技师范大学进行急救知识宣传活动，介绍并示范如何应对食物中毒、心脑血管疾病、出血、溺水等等一系列突发情况和常见食品安全防范知识。

在这短短几个月中，3S 救护会秉承“急救呵护社会，真爱服务健康”的宗旨，在校园和社会面向不同人群举办了各式各样、共 20 余场急救知识与技能宣教活动，2000 余人受益。据了解，3S 救护会还将在中国生理学会科普工作委员会的指导下，精心策划和认真准备，进行更多的社区、高校宣传和社会实践活动，让救护知识走出校园，让更多的人受益。

附：南昌大学 3S 救护会简介

南昌大学“3S 救护会”于 2010 年 12 月 30 日成立，是依托南昌大学国家级实验教学示范中心“临床医学实验中心”的专业支持和中国生理学会科普工作委员会的指导，传播急救知识和技能培训的大学生志愿者组织。其秉承“学习急救，救人自救”的理念，旨在在大学校园乃至整个社会以“3S (safety, speed, spread)”传播基本的急救知识和技能，提高

人们的急救意识和自救互救能力，为院前急救赢得时间，降低急重伤病患者的死亡率和生者的致残率；同时，利用各种渠道，宣传健康常识，提高人们的健康与自我保护意识。目前救护

会下设办公室、网络部、宣传部、编辑部、实践部、督导部等机构，现有骨干 67 人。更多资讯详见“3S 救护会”官网 <http://3s.yxsyxb.com/>；新浪微博：昌大 3S 救护会。



1. 南昌大学急救知识与技能培训班



2. 急救大讲堂现场示教



3. 参加省红十字会主办的遗体捐献者清明追思会



4. 主办南昌大学第二届急救知识技能大赛



5. 与职能部门、学院联合救护知识宣传



6. 走进新卢小学，共建安全校园



7. 走进社区——携手青志协宣传救护知识



8. 走进高校——“阳光科大”急救知识宣讲

★☆☆☆☆★
通 知
★☆☆☆☆★

中国生理学会“生理学实验和研究技术培训班”通知

为推动我国各类、各级院校生理学及相关专业青年教师和博硕士研究生掌握生理学实验和研究技术，中国生理学会定于2013年8月17-23日在山东省青岛市举办“生理学实验和研究技术培训班”。此次会议由中国生理学会继续教育工作委员会主办、山东生理学会/青岛大学承办。培训班将介绍电生理、电化学、分子生物学及动物行为学实验方法，并提供动手操作机会。

一、培训时间：2012年8月17-23日（8月17日报到）。

二、培训地点：青岛市宁夏路308号青岛大学博雅楼4楼

三、培训主要内容：

1. 多管微电极整体动物细胞外电生理记录
2. 单细胞和脑片膜片钳记录
3. 快速周期伏安法在体测定神经递质释放
4. 细胞培养和分子生物学技术
5. 动物行为学实验方法等实验方法
6. 细胞形态学及功能学实验技术

四、注册方式：

1、注册费

注册费含培训讲课费、午餐费、实验材料费。7月20日之前(以邮戳为准)每人2000元，7月21日以后及现场注册每人2500元。注册费请用中国邮政汇款，地址：青岛市宁夏路308号青岛大学博雅楼423室 曲艳收。邮编：66071。

2、住宿

住宿统一安排青岛大学国际学术交流中心，费用自理。双人标准间：培训人员优惠价700元/天/间。因为会议期间正值**青岛国际啤酒节**，**住宿非常紧张**，请参会人员务必提前预定房间并交纳预定金200元/人，同注册费一起邮寄。（此定金不参会不予退还）

3、报到地点：青岛大学国际学术交流中心（青岛市宁夏路308号，青岛大学西校门）

（1）流亭机场：可乘机场巴士701线到广电大厦站，转乘出租车到青岛大学；或乘出租车直达青岛大学。

（2）火车站：乘出租车直达青岛大学；

2013 年中国生理学会心血管生理学术研讨会第一轮通知

“2013 年中国生理学会心血管生理学术研讨会”拟定于 2013 年 9 月 23 日-9 月 26 日在辽宁省沈阳市举行。本次会议由中国生理学会循环生理专业委员会主办，中国医科大学承办。会议将汇聚国内外心血管方面的学术精英和专家，围绕心血管生理学、病理生理学、药理学和毒理学等方面展示最新研究成果，为心血管科研工作者提供一个互相交流学术成就的平台。大会将邀请来自国内外的著名的心血管研究专家学者参会并做大会报告。同时，会议将进行青年优秀论文报告和评选。会议所在地沈阳别称盛京、奉天，有 2300 年建城史，素有“一朝发祥地，两代帝王城”之称，是国家历史文化名城。中国生理学会循环专业委员会及中国医科大学热忱欢迎全国从事生理学及相关研究领域的专家、学者参会，期待着在沈阳与您相会。

一、会议组织机构

主办单位：中国生理学会循环生理专业委员会

承办单位：中国医科大学

大会主席：曾晓荣

名誉主席：袁文俊 唐朝枢 吴博威
朱妙章 王 宪 夏 强

副主席：朱 毅 杜 杰 陈思锋
郝丽英 曹济民

大会主席团（以姓氏笔画为序）：

王 宪 王立伟 王伟忠 王庭槐
文志斌 李贵荣 戎伟芳 朱 毅
朱妙章 朱国庆 刘 兵 刘良明
刘小菁 刘慧荣 杜 杰 杨 艳
杨成明 杨黄恬 吴博威 辛洪波

汪南平 张 玲 张 翼 张志雄
陈思锋 余 鹰 寿伟年 林 丽
林国华 林默君 周小波 郝丽英
胡申江 洪 葵 姜怡邓 袁文俊
莫书荣 夏 强 高 峰 唐 明
唐朝枢 曹济民 黄 聿 焦向英
曾晓荣 雷 鸣

学术委员会：

主 任：朱 毅

副主任（以姓氏笔画为序）：

杜 杰 汪南平 夏 强 王庭槐

委 员（以姓氏笔画为序）：

朱国庆 刘慧荣 杨黄恬 辛洪波
张 翼 杨 艳 郝丽英

组织委员会：

主 任：郝丽英

副主任：蔡际群 王怀良 孙英贤

会务组：

胡慧媛 封 瑞 赵美咪 郭 凤
孙雪菲 赵金生 黄文俊

二、会议日期：2013 年 9 月 23 日-9 月 26 日
(9 月 23 日报到)

三、会议地点：沈阳市内宾馆（具体地点见第二轮通知）

四、大会主要内容：

（一）特邀报告 大会将邀请国内外知名心血管专家做大会特邀报告。

（二）大会及专题报告

采取中国生理学会会员自愿报名（同时提供个人简历、不少于 1000 字的报告内容以及与报告内容相符的近几年发表在国内外学术期刊上的文章目录），报告要能够体现出当今

国内研究最高水平和趋近于国际研究发展动态。所有申请大会及专题报告的代表均需在2013年8月30日前将材料报送大会，统一经专家评定，并经主任委员会审定后决定。

（三）青年优秀论文报告和评选

大会将组织青年优秀论文评比，参比者1973年9月23日后出生。其他要求见第二轮通知。

五、征文内容及要求

现向全国生理学科技工作者征集会议论文摘要（中文或英文均可），论文以心血管生理学为主，涉及心血管病理生理学、心血管药理学、心血管临床等方面研究进展也在征文范围内。

1. 凡2013年9月前未正式发表或未在国际学术会议中作过的专题报告、研究论文均可投稿。

2. 应征论文摘要**结构**分为目的、方法、结果及结论四部分，**字数**限800字以内含题目、作者及单位，文责自负。中文稿须另页附英文题目、作者姓名、单位和所在城市的英文名称及邮编。中、英文一律用微软Word 2000或Word 2003**编辑**，文稿的编辑用如下格式：**论文标题**：中文稿用黑体（四号，居中），英文稿用Arial（四号，居中）。中文题目不超过24个字。**作者和单位**：中文稿用宋体（小四号，居中），英文稿用Times New Roman 字体（小四号、居中）。**正文**：中文稿用宋体（小四号，两端对齐），英文稿用Times New Roman（小四号，两端对齐）。

3. 第一作者投稿限一篇，在其他文章中排名第二及以后者数量不限。

4. 大会特邀报告由学术委员会推荐，大

会及专题报告经审稿后决定。

5. 请有意参加会议的代表务必将论文摘要于**征文截止期**2013年8月30日前提交。会议只收录论文摘要。

6. 会议将进行统一审稿，论文摘要将编入大会论文摘要集。

7. 会议将在会场提供多媒体，大会及专题报告时间为30分钟。

大会将组织青年优秀论文评比，参比者**1973年9月23日**后出生。

六、注册及住宿

住宿费：标准间价格约 388 元/间（具体价格以第二轮通知为准）。

会议注册费：900 元/人（会议资料、论文集、会议期间交通等），研究生 600 元/人，按学生资格注册者在报到时需有效学生证件。

所有参会者请2013年8月30日前将回执（附件一）和摘要（附件二）发送给我们。

七、联系方式

联系地址：中国医科大学药学院 药物毒理学教研室，沈阳市和平区北二马路 92 号，邮编：110001。

联系人：胡慧媛（电话：18900911978）；封瑞（电话：13386840836）；赵美眯（电话：18900910371）。

E-mail: shenyangywdl@163.com

中国生理学会心血管生理专业委员会

中国医科大学

2013年5月6日

附件一

2013 年中国生理学会心血管生理学术研讨会

大会回执表

(注册截止日期: 2013 年 8 月 30 日)

姓名		性别		年龄		民族	
单位						职称/职务	
通讯地址						邮编	
电 话			E-mail				
手 机			传 真				
是否有家属陪同参加	是 ()		否 ()				
住宿 (是否愿意合住)	是 ()		否 ()				
住宿时间							
论文摘要题目							
申请大会学术报告	是 ()		否 ()				
是否参加参观考察	参加 ()				不参加 ()		

所有参会者请于 2013 年 8 月 30 日前将此回执发送至 shenyangywdl@163.com, 会议将根据回执安排住宿, 并以第二轮确认为准。感谢您对我们工作的支持!

会务组电子邮箱: shenyangywdl@163.com

会务组联系电话: 胡慧媛 18900911978; 封瑞 13386840836; 赵美咪 18900910371。

附件二: 摘要模板

TTC 染色评价豚鼠离体心脏缺血/再灌注损伤梗死面积的适宜观察时间及计算方法

(题目: 宋体小四 加粗 居中)

王燕, 胡慧媛, 赵美咪, 孙雪菲, 郭凤, 郝丽英

(作者: 宋体 五号 居中)

中国医科大学药学院药物毒理教研室, 沈阳 110001

(单位: 宋体 五号 居中)

目的 探索氯化三苯基四氮唑 (TTC) 染色法评价豚鼠离体心脏缺血/再灌注损伤梗死面积的适宜观察时间及计算方法。**方法** 将 11 只豚鼠离体心脏分为两组: 对照组 (control, n = 5) 和缺血 30 min 再灌注 60 min 组 (I30R60, n = 6)。Langendorff 灌流后垂直心脏长轴将心脏横切成 5

片, 弃去心耳片后, 由心耳往心尖方向依次记为第 1 片、第 2 片、第 3 片、第 4 片并进行 TTC 染色, 分别于染色后 4 个时间点 (1 周、2 周、3 周、4 周) 对 4 个横切片进行逐个观察, 并通过统计前 2 片、前 3 片和前 4 片的方法计算梗死面积百分比。**结果** 与 control 组比较, I30R60 组在第 1 周观察时第 1 至第 4 横切片梗死面积百分比均显著增加 ($P < 0.05$); 第 2 周观察时, 第 1 片无明显梗死, 其余 3 个横切片与 control 组比较可见明显梗死区域 ($P < 0.05$); 第 3 周观察时, 4 个心脏横切片无统计学差异 ($P > 0.05$); 第 4 周观察时, 仅第 4 片具有统计学意义 ($P < 0.05$)。在计算梗死面积百分比方法中, 与 control 组比较, I30R60 组无论采用前 2 片、前 3 片和前 4 片进行计算, 在第 1 周和第 2 周观察具有统计学差异 ($P < 0.05$), 在第 3 周、第 4 周观察均无明显差异 ($P > 0.05$)。**结论** 用 TTC 染色法评价豚鼠离体心脏缺血/再灌注损伤时, 单片及多片心脏横切片评估梗死程度可以染色后第 1 周及第 2 周内观察为宜。

(正文: 包括研究目的、方法、结果和结论, 不附图表, 500-1000 字以内, 宋体 小四号 1.5 倍行距)

《生理通讯》编委会名单 (按姓氏笔画排序)

主 编 王 韵
副 主 编 李俊发 王 宪 王世强 朱广瑾 朱进霞 朱玲玲 夏 强
常务副主编 王建军 刘俊岭 张 翼 杨黄恬 肖 玲 陈学群 孟 雁 赵茹茜
委 员 王瑞元 刘国艺 刘慧荣 朱大年 肖 鹏 阮怀珍 林 琳 祝之明 景向红
曾晓荣 臧伟进

《生理通讯》

(双月刊)

2013 年第 32 卷第 3 期

(内部发行)

6 月 30 日出版

主 办: 中国生理学会

编辑、出版: 《生理通讯》编辑部

(北京东四西大街 42 号中国生理学会 邮编: 100710)

印刷、装订: 廊坊市光达胶印厂

会 员 赠 阅

中国生理学会 电话: (010) 65278802 (010) 85158602 传真: (010) 65278802 准印证号: Z1525—981277

网址: <http://www.caps-china.org> 电子信箱: xiaoling3535@126.com

责任编辑 肖 玲

北京新航兴业科贸有限公司产品简介

一、YP100E 型压力换能器

特点①坚固耐用，安全使用可达 2300mmHg，损坏压力大于 3800mmHg，是测量范围的 12 倍以上；②精度高，测量精度为小于 0.25%

二、XH1000 型等长张力换能器，Isometric Transducer

量程：0—2g、0—3g、0—5g、0—10g、0—20g、0—30g、0—50g、
精度：0.1%F.S

适用于血管循环药理实验。测量微小的长度变化。

三、DZ100 型等张力换能器

量程：±20mm

精度：0.5%F.S

适用于气管、子宫等长度变化的药理实验。

四、XH100 型触痛换能器

量程：0—50g、0—100g、0—200g、

精度：0.5%F.S 刺针：0.4、0.6、0.8、1.0

适用于大鼠、小鼠足底刺痛实验，用于镇痛药物实验。

五、XH101 型恒温式大鼠无创血压测量装置

由压力换能器、脉搏换能器、压力表、加压球、尾压套、保温加温式大鼠固定器、控温表组成。

控温范围：36—42℃

六、XH200 型恒温式小鼠无创血压测量装置

该装置同时测量两只小鼠，有保温加热套、控温仪表、压力、脉搏换能器、尾压阻断器等，可直接利用现有的四道生物信号采集系统使用。

七、YP900 型针管式压力换能器

排气泡、连接容易，使用方便

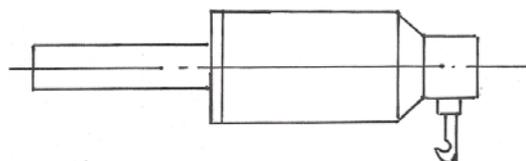
八、YP100 型压力换能器

主要是配国内外厂家生产的生物信号采集系统

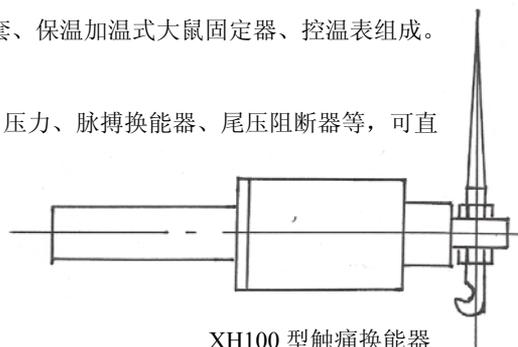
九、YP200 型压力换能器

主要是配国内外厂家生产的生物信号采集系统

十、其它产品



Isometric Transducer



XH100 型触痛换能器

YP300 型压力换能器	XH100 型呼吸换能器	YL200 型力换能器	二维微调器
YP400 型压力换能器	XH101 型呼吸换能器	XJ100 型心音换能器	压力换能器固定架
YP500 型压力换能器	HX200 型呼吸流量换能器	XJ200 型二用听诊器	进口三通
YP600 型压力换能器	HX400 型呼吸功能换能器	MP100 型脉搏换能器	神经屏蔽盒
JZ100 型张力换能器	WP100 型握力换能器	MP200 型鼠尾脉搏换能器	记滴换能器
JZ300 型高精度张力换能器	WS100 型胃肠运动换能器	XH100 型脉诊换能器	无创血压测量教学套件
JZ301 型微张力换能器	CW100 型温度换能器	XH200 型脉诊分析装置	大鼠尾压阻断器
不锈钢保护、刺激电极	CW200 型温度显示测量仪	铂金保护、刺激电极	XJZ-3 型心肌张力换能器
大鼠固定架	CW400 型体温换能器	XH100 型小鼠呼吸实验盒	WS200 型胃肠压力运动换能器
一维微调器（铝）	CW300 型肛温换能器	一维不锈钢微调器	

以上产品都能与成都仪器厂、南京美易、成都泰盟、澳大利亚等国内外采集系统配套使用。

公司名称：北京新航兴业科贸有限公司

地址：北京朝阳北路 199 号摩码大厦 1018 室

电话：(010) 85985769 (010) 85987769 (传真)

邮编：100026

网址：www.xinhangxingye.com

邮箱：yan85985769@sina.com

安徽省淮北正华生物仪器设备有限公司

生理、药理、行为仪器专业生产商

本企业专业生产生理、药理、病理、生物、机能实验仪器设备，于2004年通过ISO9001:2000国际质量体系认证。长期致力国产仪器发展长期以来我国科研实验一直是通过国外产品进口来满足国内科研工作者的需求。无论是出于节省客户的经费考虑，还是基于支持国产厂家以振兴民族制造业来考虑，我们都推荐客户在国内/国外产品性能基本相似的情况下选择购买国产设备。我们公司在国内专家的指导下，研制出性能和国外厂家产品性能相近的产品，有些产品在产品性能上优于国外同类产品。详情欢迎访问：<http://www.6062307.com>

型号名称	介绍
MD2.0 版动物行为实验站	MD2.0 版动物行为实验站是一套通过视频摄像机和计算机，采用图像处理技术，自动跟踪和记录动物活动的通用型运动轨迹记录分析系统，可以应用在神经药理，学习记忆药理，抗衰老药理和新药神经系统一般药理毒理研究，也可用于神经科学基础研究。MD2.0 版动物行为实验站适用于 Morris 水迷宫实验、旷场实验、避暗实验、T 型迷宫、Y 型迷宫、放射型迷宫、高架十字迷宫、穿梭、跳台、学习无助、焦虑实验、悬尾实验和强迫游泳实验等各种动物实验。可随心设计的平台区域图形。客户也可根据实际需要选购单项设备。MD2.0 版动物行为实验站可以使用户根据实验目的自行设计实验平台区域，用于计算机跟踪动物在不同区域内的各项指标。MD2.0 版动物行为实验站提供了圆/椭圆、扇形、多边形、环形图元，用户可以使用这些图元设计任意形状的跟踪区域，从而在实验中获取动物在跟踪区域中的各项数据。实验平台设计的灵活性使 MD2.0 版动物行为实验站可以更好地适用于各种迷宫实验的研究，同时也可进行一些生光电刺激的实验，如避暗、跳台、焦虑实验等。
恒温数显式脑立体定位仪 (专利产品)	该款定位仪是在我公司过去生的蓝星系列定位仪的基础上升级，独有的保温技术，能有效保持动物体温，减少脑手术过程动物体温过低造成的不良影响。摒弃了传统的显示方式，采用了新型的显示方式。显示稳定、精确。立体定位仪是进行实验动物固定、手术、定位的必要装置。主要用于各种生理、病理和药理研究，该立体定位仪由合金制成，由于配备了多种动物适配器，能够适用于各种常规实验动物。
ZH-8 福尔马林炎症疼痛模型自动分析系统	在过去对福尔马林痛觉测试只能用人工数动物抬脚次数，且每组动物数量多，费人工，费时间，痛觉自动分析系统的研制添补了国内这一空白，可以每组进行最大 16 只动物的记录，全电脑记录，无人工干扰，数据准确，数据统计非常方便
MD3000 生物信号采集系统	MD3000 生物信号采集系统是一种多单片机控制、专为生命学科设计的生物信号记录和数据处理系统，取代了传统的多道生理记录仪、示波器、X-Y 记录仪和刺激器等仪器，可应用于各院校的生理学、药理学、病理生理学、运动生理学和心理学等学科的生物实验，可在 Windows2000/XP 下运行。可做动物的血压\张力\心电图等 300 多种指标
ZH-HX-Z 无创尾动脉血压分析系统	我们特别为无创观测动物血压设计的，无创伤、方便实用。系统记录显示收缩压、舒张压、平均压和心率，自动处理数据，储存和统计一定时期内的实验结果，尤其适用于慢性动物血压实验。让您的工作更轻松。
HU-1 张力换能器 ZH 血压换能器	可于国内生产的生物信号采集系统，二道四道配套使用
多跑道动物实验跑台	动物跑台主要用于白鼠类小动物作跑步运动训练，可取代传统的游泳训练，使训练强度指标更加准确。是体能、耐力、运动损伤、营养、药物、生理和病理等实验的必要的手段之一
ZH-GSZ 颅骨钻 (高速)	对实验动物的开颅实验
ZH-LUO/B 数控鼠尾光热测痛仪	用于药理研究中研究镇痛药物的实验仪器。适用于大、小鼠的尾爪测试。
DW-3000 B 动物呼吸机 (专利产品)	适宜医院、医学院、科研所及药厂的动物实验和研究，对珍稀小动物的急救及呼吸治疗。
ZH-500 小鼠光电刺激跳台	对动物脑内记忆过程的研究，学习记忆实验方法的基础是条件反射
ZYC-1 自由活动仪	它主要是记录小鼠在一定区域内，一定时间内的自主活动量，以观察小鼠的探究反射。初步判断药物对小鼠的兴奋或抑制情况。
ZH-3000 八臂迷宫刺激器	是应用于大小鼠学习记忆，条件反射生理实验的仪器
MG-2、3Y 迷宫刺激器	
ZH-Z 离体器官测量系统	测试在恒温条件下的离体肠管的肌张力。观察各种因素变化对离体平滑肌的影响，加深对消化道平滑肌生理特性的了解。
SCS 双层铜网屏蔽室	普通信息保密机房、仪器测量调试、电生理、实验室等。
ZH-YLS-6B 智能热板仪	便于观察及测出药物之间的较小差异，比较出药物作用的强弱快慢及持续时间\同时可打印出检测数据。
ZH-YLS-3E 电子压痛仪	具有压力准确，操作方便，数据打印，微机联接功能，附带压痛鸣叫音频放大器
ZH-YLS-4C 转棒式疲劳仪	该仪器可做疲劳实验，骨骼肌松弛实验、中枢神经抑制实验
YSD-4G 生理药理多用仪	主要用于生理、药理电刺激，刺激可调，可做电惊厥

地址：安徽省淮北市濉溪经济开发区玉兰大道 17 号 电话：0561-6062307 6061044 传真：0561-6061307

网址：<http://www.6062307.com> E-mail: zhwhp@126.com