

动物学界动态



中国动物学会庆祝十月革命四十周年

为了庆祝苏联十月社会主义革命四十周年，中国动物学会与中国解剖学会于11月10日下午二时在中国协和医学院邀请苏联专家柯夫教授(Проф. Н. М. Бажов)作“苏联在神经形态学的成就”的报告，全文载本期194页。本会又于11月11日下午二时在中国科学院生物大楼大礼堂邀请苏联专家雅洪托夫教授(Проф. В. В. Яхонтов)作“苏联四十年来昆虫学发展”的报告。这次报告会是与昆虫学会、北京农业大学、及中国科学院昆虫研究所联合举办的，听众极为踴躍。

此外，动物学会各地分会，也分别举行座谈会或报告会，例如上海分会于11月10日上午九时在科联上海分会会所举行报告会，由分会理事长华东师大张作人教授作“苏联动物学家在我国海洋科学上的无私帮助”报告，叙述参加青岛海洋动物调查时苏联专家所给的热情帮助(原文载本期212页)。继由朱洗教授畅谈1954年在苏联访问动物学机构，参观博物馆和接触80学家的回忆。会议由谈家桢副理事长主持，出席者物余人。(博生)

本刊编委会议

本刊编辑委员会于10月27日上午九时在上海茂名南路文化俱乐部召开在沪编辑委员扩大会议，出席者：稽联晋、张作人、周本湘、姚鑫、庄孝德、谈家桢、王有琪、朱洗、刘威；请假者：薛德焯、徐蔭祺、朱元鼎、忻介六；列席者：吴廷豫(科学技术出版社)、林伯遵、侯增辉、毛毓芬(科联上海分会)。

首先由干事编辑刘威报告过去十个月来处理稿件和编辑情况，截至目前为止共收到长短稿件109篇，专论、专著尚不甚少，但简报、提要、报导各栏短稿则很少，书刊评介稿尤少。近月来各方来稿不多，因此选稿范围不够广，这对于提高杂志质量颇有影响。今后应如何扩大稿源，请各位编委多多指示。

本志已出三期，因人手有限，诸如设计、编排、校对、联系等工作都做得不很够，存在很多缺点，希望各编委和列席同志多多批评，以便改进。

本刊自出版以来，印数不多，发行网不广，各地会员和读者，纷纷来函反映各地购买不到的情形，编委会除将各方来函转出版社通知新华书店外，拟请总

会转函各分会通知各会员订阅，同时请出版社增设门市，多登广告，努力推广发行数量。

当由科技出版社吴延豫同志说明有关印刷出版及发行等情形。本刊今年因出版较迟，未及事先征求订户，临时由新华书店经售，以至发行网不够广。现决定自1958年起改由全国邮局发售，但出版绝对不能脱期。至于各地读者要求补订第一卷各期，社中留有纸型，只要订读者有相当数目，可以重印。关于扩大影响、多登广告，出版社已经注意，分别在本外埠各大报纸刊登广告，可以解决读者订阅问题。

次讨论1958年度杂志编辑计划。由于近来稿源不旺，大家发表很多意见。薛德焯先生因病未能出席，但有书面意见，认为明年杂志如果各编委大家努力，每年能写二三篇文章，可否改为双月刊；每期杂志希望能刊登通俗与专著论文各二三篇；不论季刊或是双月刊，应多登短篇及新书介绍，这对于销售大有影响。大家对于封面格式也有讨论，结果认为明年仍出季刊，封面暂不更改，但颜色以质朴为上，以后改双月刊时，如认为有必要，那时再改。至于稿件除由各编委多多撰写外，更可发动会员们多多投稿。此事可由编委会与各会员通函联系。

为了盛大的庆祝十月社会主义革命四十周年，编委会早就向各方联系组稿，适11月初总会亦来函指示于第四期多登纪念性文章，可能时出专号。当经讨论尽量多组纪念性稿件，同时请总会在北京多多征稿。初步推定张作人、朱洗两编委各写一篇；另请总会秘书长郑作新先生担任一篇，因郑先生最近由苏、德访问回来。原有马逸清先生有关苏联鸟类一篇，早经付排，适合此期之用。再能组稿二三篇即颇可观。希望各编委多加把劲，共勤盛举。四期本定11月中出版，因此延期，出版社亦了解同意。

最后干事编辑提议：为了有力地驳斥右派诬蔑祖国科学建设的成就，拟就解放八年来动物学方面已取得的成就，分门别类，约请专家担任写作，陆续在本志发表，以广宣传。当时大家一致赞成这一建议，并共同慎重推选各科学门担任写作专家，报请总会约定。拟报导的科学门计有：综论、海洋动物学、昆虫学、实验生物学、水生生物学、无脊椎动物学、鱼类学、脊椎动物学、动物学教育等；其它科学门，认为有必要时，还可以随时加入。又此项专著须在本刊第二卷各期刊登完畢。(博生)

動物學報第9卷(1957)總目

“動物學報”第九卷(1957)現已出齊,要目如下,
歡迎訂閱,科學出版社出版,郵局發行:

第一 期

- 裘明華: 中国狗寄生虫名录。
李貴真: 滇西食虫目及齧齿目动物的蛋类調查。
郑作新、潘清华、唐瑞昌: 中国鳥类的新纪录。
徐芳南: 广东几种鳥类寄生线虫的研究。
朱洪文: 論鹼性磷酸酐在組織化学上的專屬性問題。
丘書院: 中国南海櫛水母类初志。

第二 期

- 張澤溥、高文呈: “E. 605”对白鼠毒性的試驗。
張其永: 海鰻 [*Muraenesox cinerus* (Forskål)] 骨骼的研究。
徐秉琨: 馬米氏背孔吸虫 (*Notocotylus mamii* Hsu, 1954) 生活史的研究 (吸虫綱: 背孔科)。
朱承瑄: 蠶生活史的初步研究。
瞿逢伊: 海南島巨蚊和庫蚊采集小記及一个新蚊种的描述。
陈心陶: 中国微莖类吸虫的研究, 包括二新种及一新亞种的描述 (吸虫綱: 微莖科)。II 馬蹄亞科。
張作人、唐崇惕: 就草履虫分裂間銀錢系的移动現象討論口、腹縫及肛門的形成。

第三 期

- 胡步青、黃美華: 杭州地区丰年虫之自然群体, 性比率及其在实验室內交配培养初步結果。
顧昌栋: 山羊肝脏中扁体吸虫屬的一新种。
刘尔翔: 在北京牛体内发现的貝氏貝諾孢子体。
梁柏齡、羅澤珣、黃耀云: 在广东发现两种恙蟎 (一新种及一新变种) 的分类研究。
李思忠: 南海魚类一新种, 叉尾短帶鰻 (*Lembehichthys furcocandalis* sp. nov.) 的描述。
胡步青、何新: 橙色水赤鏈一色变的一例。

徐秉琨、陈心陶: 球棒与恙虫兩屬恙虫蟎的研究, 包括二新种的描述。

郑作新、賈相剛、傅守三、王益之: 麻雀 (*Passer montanus saturatus*) 食物分析的初步报告。

第四 期

- 馬長俊、陈丽璠: 貓的多卵卵泡与卵細胞的无絲分裂。
王应天、李銘新: 畸形雞胚的觀察。
夏武平、李清濤: 东北老采闊迹地的类型及鼠类区系。
包鼎成、荣云龙: 重庆市发现一种鳥类分布吸虫的报告。
沈嘉瑞: 中国魚类的寄生橈足类, I 劍蚤目(1)。
朱洪文、秦国强: 产卵前、后蟾蜍輸卵管磷酸酶和粘多糖类的消長变化及其和卵膠形成的关系。
張春霖: 中国鱗形类的分布。
張作人、唐崇惕、黃威鳳: 螺触毛虫一新种 (*Cochliophilus oncomelaniae* Tchang, sp. nov.) 的觀察报告。
沈嘉瑞: 中国魚类的寄生橈足类, II 魚虱目, 魚虱科(1)。
陈心陶、徐秉琨: 寄生于哺乳类和鳥类的恙虫蟎的研究。 (漪)

印度动物学会近訊

印度动物学会最近改选, 新任理事会分工如下:

會長: Dr. M. L. Roonwal (加尔各答印度动物調查所所長)。

副會長: Dr. H. S. Rao (Katpadi)。

Dr. G. S. Thapar (Lucknow)。

編輯: Prof. R. V. Seshaiya (Annamalai 大学)。

秘書: Prof. P. N. Ganapati (Andhra 大学)。

會計: Dr. B. S. Chauhan (印度动物調查所)。

刊物經理: Shri K. Chidambaram (新德里)。

理事: Dr. N. K. Panikkar (新德里)。

Dr. B. N. Chopra (新德里)。

Dr. B. Prashad (Dchra Dun)。

Dr. M. A. Moghe (Poona)。

Dr. J. L. Bhaduri (加尔各答)。

Dr. H. N. Ray (加尔各答)。(納吉)

動物學雜誌

第1卷(1957)分類總目錄

題 目	作 者	期 頁	目 錄	期 頁
一、紀念論文			我国的蚊类.....	陆宝麟 2 98
发刊辞.....	秉 志	1 1	中国海产四大經濟魚类.....	張春霖 2 107
紀念偉大的博物学家林奈誕生 250 周年	2 65		在生長、功能和萎退各期大鼠乳腺	
林奈的生平.....	胡經甫	2 66	形态学的观察.....	姚曾序、顧国彦 3 142
林奈的貢獻.....	刘 威	2 63	生活条件对沼蛙蝌蚪后肢再生的影	
庆祝偉大的十月社会主义革命四十			响.....	陈淑楣、吳瑞敏 3 150
周年中苏动物学家互致祝賀	4 193		廈門产的一种海兔.....	朱仲嘉 3 161
血液循环发现者哈維逝世三百周年			北京城郊秃鼻鳥鴉冬季生活的初步	
紀念.....	刘 威	4 220	观察.....	郑作新、李永新、周开亞 4 226
二、專 論			四、技术与方法	
祖国发展动物学的前瞻.....	秉 志	1 3	一种組織培养的方法.....	陈瑞銘 1 47
苏联动物学研究概况..伊万諾夫、楊宝善譯	1 11		家兔早期发生的标本制作.....	
略論脊椎动物分类学与其在当前动			楊林台、周良猷、郁康华	3 165
物区系調查中的任务.....	張孟聞	1 21	生物圖繪制法.....	區偉乾 3 179
近代的組織化学和細胞化学.....	姚 鑫	1 32		4 241
灵長类研究的新途徑.....	刘 威	1 53	海南島脊椎动物調查簡報..	唐子英、李致勳 4 246
进化学說的发展与获得性狀的遺傳			五、研究簡報	
問題.....	刘祖洞	2 76	黑龙江呼瑪县麝鼠分布的現况.....	
放射性同位素在組織学的应用—放			寿振黃、罗澤珣	2 114
射自显术.....	呂家鴻	2 82	拉氏竹鼠生活习性的初步調查.....	
对于当前自然科学博物館任务的意見			黃季琦、陈仁寿、陈以燧	2 115
特拉茲、王昭文譯	2 111		牙鯨逆盲腸錢虫在中国的发现.....	徐芳南 2 118
关于自然保护.....	忻介六	3 129	麻雀脊蛋幼虫形态的研究.....	虞以新 2 119
胚胎发生的誘导作用.....	王希成	3 132	数种魚腦的体积及比重.....	徐墨耕、任云峰 3 169
形态学的目的和任务..馬里耐利、崔芝蘭譯	3 173		稀少动物須虫綱述略.....	陈 义 3 171
国际自然保护协会第五次大会記...			鯽魚及鯉魚腦中胆固醇和水的含量..	
杰門基也夫、苏德明譯	3 176		徐墨耕、任云峰	4 231
苏联在神經形态学上的成就.....			东北毛皮兽的地理分布和目前存在	
貝柯夫、吳忠貫譯、赵秉毅校	4 194		的問題.....	寿振黃 4 233
神經系統結構的基本問題.....			福建的两种花松鼠及其生活习性的	
沙浦洛夫、成令忠譯	4 198		初步調查..王敦清、蔡文清、黃季琦、蕭寿坤	4 236
苏联鳥类学工作的总结和展望.....			从麻雀整年的食性分析来談談它的	
杰門基也夫、馮逸清譯	4 204		益害問題.....	郑作新 4 239
苏联的自然保护....杰門基也夫、郑宝賚譯	4 210		六、書刊評介	
苏联动物学家在我国海洋科学上的			动物集成(<i>Traité de Zoologie</i>).....	演 存 3 183
无私帮助.....	張作人	4 212	古今象类(<i>Some Extinct Elephants,</i>	
苏联和民主德国鳥类学研究的发展			<i>their Relatives and the Living Sp-</i>	
近况.....	郑作新	4 215	<i>ecies</i>).....	博 生 3 184
三、專 著			灵長类与人类的进化(<i>The Non-human</i>	
从褐馬鷄闡明鵝冠和花翎的来历....	薛德煒	1 17	<i>Primates and Human Evolution</i>)...重 熙	3 184
蜚蠊为人类疾病的傳播者.....	徐蔭祺	1 28	国际海产資源保护會議論文.....	康 續 3 185
貯藏物昆虫学的发展及其近年研究	1 38		几本有关鳥类的新書.....	演 存 3 185
情况.....	忻介六	2 87	七、論文提要	
鴨科动物年龄性別的鑑定法.....	周本湘	1 42	磷(P^{31} 和 P^{32})在豹蛙胃肝背腹兩半	
昆虫变态的内分泌控制.....	欽俊德	2 93		

的分布.....	曾弥白	1	58
豹蛙蝌蚪中放射碘的轉換.....	曾弥白	1	58
兩栖类胚胎对标志氨基酸的滲入作用.....	曾弥白	1	58
蠓蠊胚胎的細胞核對蛋氨酸-S ³⁵ 的吸取.....	曾弥白	1	59
应用放射性示踪元素研究胚胎誘导作用.....	曾弥白	1	59
定向变异还是自然选择?.....	重 熙	1	59
阿尔泰麝鹿的生态研究.....	重 熙	1	59
蝶类(Rhopalocera)翅脉类型变异的研究.....	重 熙	1	60
由于营养的特性,哺乳动物腸子的比較形态学.....	邵象清	1	60
鳥类骨迷路的解剖結構对生活方式的依賴性.....	邵象清	1	60
利用單价和三价染色体移植研究表皮在兩栖类肢体再生中的作用.....	王亞輝	2	121
兩栖类嵌合肢体的再生和生長.....	王亞輝	2	121
蠓蠊前肢再生之定量組織学分析.....	王亞輝	2	121
用溴化作用代替 Feulgen 反应中的酸水解.....	陈汉源	2	122
人的唾液作为核糖核酸酶方便的来源.....	陈汉源	2	122
大鼠精子成熟过程中嗜鹼性变化及其組織化学的意义.....	陈汉源	2	122
由組織固定引起的肝糖移位.....	沈昌家	2	123
似人猿类尿素的研究.....	刘 咸	2	123
苏联卡薩克斯坦麻雀防治法.....	重 熙	2	124
杀虫剂对昆虫生物群落关系的影响.....	苏德明	3	186
柞蚕的滯育.....	罗祖玉	3	186
当固定和封埋时組織内核酸损失的定量研究.....	陈汉源	3	186
关于勘定核糖核酸蛋白的染色反应的專一性.....	陈汉源	3	186
蠓蠊再生之尾和前肢中骨骼与軟骨的組織分化的关系.....	王亞輝	3	187
脊柱发育的实驗分析: IV. 再生尾椎的形态发生.....	王亞輝	3	187
切除腦下腺对蠓蠊肢体再生发动的影响.....	王亞輝	3	187
腦下腺切除对蠓蠊肢体再生进程中各时期的影响.....	王亞輝	3	188
1954年鳥类环志通报.....	馬逸清	3	188
鴿类飞行的特性.....	演 存	4	246
北極动物生活的特征.....	庶 績	4	246
决定住宅中家蝇的分布和住宅与街道蝇数交換的因素.....	庶 績	4	246
囊胚細胞之活細胞核移植到去核蛙卵的实驗.....	王亞輝	4	247
晚期原腸胚之活細胞核移植到去核蛙卵的实驗.....	王亞輝	4	247
由細胞核移植証明原腸胚分化細胞之細胞核的变化.....	王亞輝	4	247
家蚕的滯育激素.....	曹梅訊	4	247
三磷酸腺苷組織化学的專一性.....	姚曾序	4	248
β -葡萄糖醛酸酶在大組織細胞間的			

勘定.....	姚曾序	4	252
雌素二醇与副甲状腺在保留大鼠骨和血清 Ca ⁴⁵ 作用上的相互关系...	李文裕	4	249
注射雌素二醇对泌乳大白鼠血清、骨和新生鼠体内 Ca ⁴⁵ 代謝的影响...	李文裕	4	249
原腸胚外胚層在軸中胚層調节的培养液中的分化.....	王芸庆	4	249
組織切片中脫羧核酸酶的定位关于酶的組織化学的一个新的进路...	陈汉源	4	250
太平洋鮭魚繁殖期腦下腺的退化与腎上腺組織的增生过盛.....	王应天	4	250
动物积子形成过程中的电子显微镜观察.....	李 彦	4	250

八、动物学界动态

中国动物学会举行学术报告会.....	沈嘉瑞	1	61
中国动物学会上海分会第三届年会..	演 存	1	61
上海动物学界座談华东动物区系調查問題.....	博 生	1	62
国际經濟齒兽生物学会議.....	寿振黄	1	63
中国科学院动物研究所学术委员会成立.....	沈嘉瑞	1	64
中国动物学会举行学术报告会.....	陈秀蘭	2	125
中国动物学会旅大分会 1957 年工作计划要点.....	旅	2	126
中国动物学会長沙分会会员科学研究題目.....	湘	2	126
中国动物学会福州分会 1957 年度工作计划.....	閩	2	126
国际生物科学提要.....	庶 績	2	127
国际动物学名詞審查会近訊.....	庶 績	2	127
“昆虫学年評”創刊.....	忻介六	2	128
帕都亞大学設动物研究獎金.....	博	2	128
浙南动物区系調查預察队簡訊.....	錢国楨、周本湘	3	189
中国动物学会長春分会成立.....	馬逸清	3	190
中国动物学会南京分会会訊.....	宜	3	191
“日本应用动物昆虫学会志”創刊.....	忻介六	3	191
朱洗教授談研究蓖麻蚕的經驗.....	楊慧一、朱益陶	3	192
中国动物学会庆祝十月革命.....		4	251
本刊編委会議.....	博 生	4	255
“动物学报”第 9 卷(1957)总目.....	漪	4	256
印度动物学会近訊.....	納 吉	4	256

九、补 白

喀拉伯哥斯島設动物研究站.....	物 华	1	20
中国动物学会拟召开年会.....		1	31
上海生物学界举行林奈紀念会.....	生	2	75
鳥类飞行速度.....	重 熙	2	81
世界性的“昆虫生理学杂志”創刊.....	忻介六	2	113
陆生动物的行速.....	刘 漪	3	131
动物在水中游行的速度.....	演 存	3	168
动物的寿命.....	刘 漪	3	188
家犬的分类.....	刘 漪	4	211
陈楨教授計告.....		4	封三
編后記.....		1: 46; 2: 110; 3: 141; 4: 封三	

訃告

北京大学生物学系教授、中国科学院生物学学部委员、动物研究所所长陈桢先生不幸于1957年11月15日下午6时在北京病逝，享年63岁。于11月22日上午9时在嘉兴寺举行公祭。祭毕葬于北京八宝山公墓。陈桢教授生前亲友如有挽章、谕词，请寄中国科学院动物研究所转致。

陈桢教授治丧委员会：

江隆基	刘矯非	李汝祺	李继侗	寿振黄	吴有训	竺可桢
秉志	周培源	马寅初	张景钺	童第周	裴丽生	钱崇澍

編輯委员会啓事

- 一、为了庆祝伟大的十月社会主义革命四十周年，本志特辑苏联近四十年来有关动物科学的成就和我国科学家学习苏联先进经验的体会特约稿多篇，在本期发表，以资纪念，希望读者注意。因组稿匆促，征集不够全面，以后有此类文章，当陆续刊布。
- 二、由于纪念十月革命四十周年特辑关系，原定在本期发表的特约稿、专著多篇，不得不推迟出版，至希作者、读者原谅。
- 三、本志创刊伊始，发行不够广泛，以致许多读者和学术机关未能及时購得，致劳询问，深为抱歉。现据了解，出版社尚有若干存书，而且已经出版的各期都留有纸型，可以重印发售，希望读者从速訂購，一俟集有成数，就可迅速再版。
- 四、本志因人手有限，一时不及改为双月刊，但正在加紧准备条件，1958年仍出季刊，刊期为2、5、8、11月10日出版，改由全国邮局发售，訂閱更为便利。
- 五、本志为公开刊物，欢迎投稿，短稿尤所欢迎，希望读者多多賜稿，以光篇幅。
- 六、本志第一卷现在出齐，关于編輯、印刷、发行诸多缺点，希望读者多多提出批評，以便改进。

CHINESE JOURNAL OF ZOOLOGY

Vol. I 1957 No. 4

CONTENTS

Exchange of Greetings between the Chinese and the Soviet Zoologists on the Occasion of the 40th Anniversary of the great October Revolution	(193)
Лостижение Нейроморфологии в СССР. Н. М. Вэков	(194)
Основные Вопросы Строения Нервной Системы (К 40-летию Советской Нейроморфологии)	Б. А. Долго-Сабунов (198)
Орнитологические Работы в СССР. Г. П. Дементьев	(204)
Nature Protection in the U. S. S. R. G. P. Dementiev	(210)
The unreserved Assistance of the Soviet Zoologists in developing Oceanographical Sciences in China	Tso-Run Tchang (212)
Recent developments of Ornithological Researches in the Союза Советских Социалистических Республик and the Deutsche Demokratische Republik	Tso-Hsin Cheng (215)
Tercentenary of the death of William Harvey, Discover of Blood Circulation	Chungshee H. Liu (220)
Preliminary Observations of the Winter Life of the Rook in the Urban of Peking	Tso-Hsin Cheng, Yung-hsin Li & Kai-ya Chou (226)
The Cholesterol and Water Content in the Brain of <i>Carasius auratus</i> and <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	M. K. Hsu and Y. F. Jen (231)
On the Geographical Distribution of Fur-bearing Mammals in Northeastern China	Tsen-Hwang Shaw (233)
On two Races of Striped Tree Squirrel (<i>Tamias swinhoi</i>) in Fukien Wang Dwèn-ching, Tsai Wen-ching, Huang Gi-chi and Hsiao Shou-Kuen	(236)
The Economic Status of the Tree-Sparrows (<i>Passor montanus saturatus</i>) as viewed from an Analysis of their Food Habits	Tso-Hsin Cheng (239)
Methods of Biological Drawings (<i>Continued</i>)	Ou Wei-chien (241)
Collecting Trips of Vertebrate Animals in Hainan Island ..	Tang Tze-yin & Li Tze-hsun (246)
Zoological Abstracts	(250)
News and Views	(255)

Edited by The Zoological Society of China
Published Quarterly by The Science and Technology
Publishing Corporation
Shanghai, China

Editorial communications should be addressed to:
Prof. Chungshee H. Liu, Managing Editor,
Department of Biology, Fudan University,
Shanghai, China.

Advertisements and business letters to the Publishers, No. 2004
Nanking Road (W), Shanghai, China.