

尺，位于隕1之东側。

隕3：長約0.7公尺，寬約0.4公尺，高約0.6公尺，位于隕2之东側。

以上兩塊隕石，表面均呈褐紅色，且被泥土污染，外部構造與隕1同，內部亦為鐵質。

隕4：外形為橢圓球形，長徑約0.8公尺，也具有疏松多孔的外壳，厚約20公分，其內部鐵質較多，厚約5公分，再往內，則為黑色致密的物質，性脆，以錘击之易碎，新鮮面上有微細的礦物晶粒，但無磁性，表皮與中心部分層層包裹，頗似基性岩石球形風化時的情況。此塊可能為石質隕石。

以上4塊隕石均在村南之田地內，1956年以前，除隕1露出地表約0.5公尺外，余皆深埋地下，上复黃土厚約1公尺。

隕5：在通往村內的路上，被厚約1.5公尺的黃土所复蓋，出露部分成板狀，長約1公尺，厚約5公分，寬度不詳，為鋼青灰色粒狀結構的鐵隕石，磁性頗強，質堅性韌，以錘击之，韌而不斷。據老鄉云，這是鐵質最优的“鐵礦”。

以上处于自然状态之隕石周圍，皆有一種紫紅色土，土中含隕石小碎塊甚多。

隕6：位于隕5之北，老鄉用作房屋的牆基，長約80公分，寬約30公分，厚約5公分，為鐵質隕石。

隕7：位于通往該村小學的路旁，近似球形，長徑約30公分，表面多空洞，風化成褐紅色，為鐵隕石。

隕8：位于鉄生溝的小學內，長約0.5公尺，寬高各約0.15公尺，表面不平整，但無空洞，成紅褐色，性堅韌，不易敲碎，重約100余市斤。

據老鄉云：除此8塊較大之隕石外，在耕地時，也經常發現隕石的小塊，大者如拳，小者如核桃，在河谷內亦常見到冲出來的隕石漂砾。

據上所述，巩縣鉄生溝村附近的隕石的分布面積是很廣的。大隕石附近并有含隕石碎塊之紫紅色土，可能是隕石雨降落的地点。隕石雨降落年代虽不可考，但根據所見紫紅色土之上复有1公尺左右的黃土，可推知其降落年代較早，可能是黃土沉積期的晚期。

今日所見隕石外壳狀似爐渣的蜂窩構造，想系隕石降落時，由于与空氣磨擦燃燒而成。

一般隕石在未到达地表之前，多已燃燒成灰塵或極小的碎塊，像巩縣鉄生溝村附近的隕石群保存得如此完整，实不易見，而鐵質隕石与石質隕石并存則尤屬少有，故該村附近应作为研究隕石之重要基地之一。

至于这些隕石的化学元素組成、矿物成分及其構造特征，容待研究后，再行报导。

霍承禹

(北京地質學院)

中国科学院昆虫研究所学术委员会成立

中国科学院昆虫研究所学术委员会成立大会于2月19—21日举行。参加会议的共100余人。

陈世驥所长在大会上作了昆虫研究所7年来的工作概况和今后任务的报告。他說，昆虫研究所是一个綜合性的研究机构，設有分类、形态、生态、生理、毒理、杀虫藥剂等研究部門。几年来，研究所在理論联系实际的方針下，对农、林、医藥等方面的昆虫学問題，以及基础学科方面，进行了一些工作，取得了一定的成就。例如从飞蝗的生态地理和發生消长的研究，提出了根治蝗灾的方案；从棉蚜的生物学研究，作出了棉蚜發生的預測预报办法；从中华按蚊的类型与疾病媒介关系的研究，为絲虫病和瘧疾的流行病学与防治，提供了科学根据；对紫胶虫（与苏联科学院合作）、松毛虫、粘虫、小麦吸浆虫、麦蛾、棉盲蝽等重要經濟昆虫、五氯酚的合成与木材保护，以及分类形态、生理毒理等方面的工作，也都获得了相当結果。到1956年止，全所研究人員已發表的論文共有103篇，其中青年同志参加工作的有60篇。根据12年科学技术發展远景规划的要求，研究所拟定了今后的工作方向与任务：（1）进行中国昆虫区系調查，編写中国昆虫志、經濟昆虫志、昆虫分布圖等，为我国的自然区划、資源开发及虫害防治提供基本資料，并为我国昆虫学的發展奠立基础；（2）重要經濟昆虫的生物学特性与發生消长規律的研究，以提高害虫防治和益虫利用的科学根据；（3）学科發展方面，以分类学和生态学为最近几年的重点，并加强生理毒理学、形态組織学、生物防除学和杀虫藥剂学的理論研究。

大会共收到論文26篇，宣讀并討論了20篇。关于昆虫的抗藥性能与获得性遺傳、有效温度法則与昆虫的發生地理、中华按蚊的类型、小麦吸浆虫的休眠、飞蝗生殖的內分泌控制、飞蝗大發生是否有周期性，以及黄盤誘蚜等問題，都引起了与会者的極大兴趣。

最后，学术委员会举行扩大会議，討論了陈世驥所长的工作报告，并审查了研究所的發展方向、最近5年內重要研究項目和1957年工作計劃。大家認為昆虫研究所的基本方向是正确的，过去几年內着重于重要經濟昆虫的研究是一个必然的历史發展过程，希望今后更加强綜合性的、基础理論性的研究。会上对于昆虫学研究的分工合作問題充分交換了意見，并指出应加强昆虫工作者之間的联合；对于許多問題，如区系調查等工作，應該有組織有領導地进行。委员会一致

認為昆虫研究所应在現有基础上，積極地建立起全国性的昆虫标本室和圖書室，为全国昆虫学者服务。对于科学干部培养問題也进行了討論。

該所学术委员会的委員是：朱弘复、刘崇乐、吳宏吉、陈世驥、周明祥、林昌善、馬世駿、黃瑞綸、欽俊德、馮兰洲、熊尧、赵星三、蔡邦华、龔坤元。

〔岳 宗〕

中国科学院动物研究室学术委员会成立

中国科学院动物研究室学术委员会于3月4日成立。会上动物研究室主任陈桢报告了动物研究室4年来的工作及第二个五年計劃綱要的重点，并进行了討論。下午举行小組会，重点地討論了第二个五年計劃綱要，代表們特別提出要求动物研究室担負起我国的动物学界的組織領導工作，使动物学在祖国的社会主义建設中發揮更多更大的力量。

动物研究室是1953年成立的。几年来發展很快，工作人員增加了10倍多。4年来逐步建立了7个研究組，其中兽类学研究組的建立，消灭了中国动物学研究中的一个空白点。全室标本已增加到9万余号。学术研究方面已發表了論文专著等40种，較大的著作如黃渤海魚类調查报告、中国鳥类分布目录第一卷等都是比較引人注意的。对外联系工作上不仅协助高等学校授課，与高等学校或其他研究机构合作进行研究工作，而且在科学院的领导下与兄弟单位合作，共同組織了中国动物圖譜編輯委员会，联合全国动物分类学家編輯中国动物圖譜。在第二个五年計劃期間，在动物圖譜出版之后还将扩大联合組成全国动物区系調查委员会，調查我国动物的分布情况，特別是边远地区的动物分布情况。为了照顧地域性的工作，以及在野外开展常年的工作，該室还准备在六个地区分別建立工作站。在研究工作方面除以区系調查为重点外，对基础理論的研究如形态学、遺傳学，以及結合生产問題的研究如益害鳥兽、寄生虫等，都将繼續开展研究。

在第二天举行的論文报告会上报告了14篇論文。在动物分类学方面的报告中，共發表了十几个新种和一个新屬。秉志、潘星光的鯉魚韦氏器官的研究，闡明了該器官与鰓及內耳相互联系、相互制約的关系，以及其与附近各組織的构造及功用。郑国章的植物性神經系統的傳出神經末梢一文，对神經末梢形成网状結構的学派提出了批判。吳淑卿在牛胰脏中發現古巴氏錢虫的报告，是錢虫在寄生部位上的新發現。寿振黃、彭鴻綬的大兴安岭北部兽类区系調查，为祖国北部边

疆的兽类資源提出了有价值的資料。寿振黃、王战、夏武平、李清濤等关于鼠类与林業关系的3篇报告，是动物学服务于生产建設的例子。蜘蛛学家王鳳振宜讀了东北內蒙傳染出血热病的蠕类調查。

在成立大会后的第一次学术委员会上，安排了委员会的工作，审查了各方面提出的意見及第二个五年計劃綱要等。

动物研究室学术委员会委員是：陈桢、秉志、貝时璋、周太玄、朱元鼎、李汝祺、崔之兰、刘承釗、常英瑜、張璽、張春霖、寿振黃、郑作新、刘矯非、陈閏增、沈嘉瑞。

〔夏武平〕

苏联科学院举行年会

一年一度的苏联科学院年会已于2月22、23两日举行。年会上报告和討論了A.B.托布切夫院士所作的苏联科学院1956年科学活动以及科学成果在实际中的应用問題的总结报告。

在科学研究的网方面，苏联科学院在去年一年中建立了以下一些新的研究所：电子学、大地物理学、大气物理学、应用地球物理学、矿物学、稀有元素地球化学及結晶化学、演化生理学、水庫生物学等研究所，并成立了世界經濟和国际关系研究所、汉学研究所，改組了东方学研究所。在苏联科学院烏拉尔分院成立了化学研究所，在西西伯利亚分院成立了放射物理学和电子学研究所，在达格斯坦和雅庫梯分院成立了地質研究所，在克拉斯諾雅尔斯克地区建立了物理研究所。

苏联各加盟共和国科学院也获得了很大的發展。在第六个五年計劃中，撥給加盟共和国科学院的實驗室房屋、實驗基地等的建筑工程款項增加了4倍。

苏联科学院各个研究机构在1956年共完成了1,038个科学研究題目。在地質学、天文学、力学、自动装置、無綫电技术、生物学和社会科学等方面取得了許多研究成果。

在托布切夫院士的报告中談到了苏联科学院工作中的一些缺点。例如，科学院主席团没有大大地扩大許多重要的理論研究工作，在放射生物学、生物化学和生物物理学中的某些重要的分支科学方面的工作也做得很少。在苏联，物理学的发展虽然超出了自然科学的其他部門，但不能滿意于物理学研究中已有的結果。物理学家、数学家、化学家、生物学家与哲学家必須紧密地团結起来，不仅对物理学中的哲学問題，而且对生物学中的某些理論問題展开严肃的討論。

报告还提到在苏联东部、在国民經济飞速發展的