

去把黃土分为馬兰黃土与紅色土，而“馬兰”是一个地名，用来研究其他地区的黃土是不太合适的。但是把黃土仅仅分为新、老黃土，这还是值得今后商討的問題。

侯德封所长在会上也提出几点意見，他認為研究黃土，对气候还要特别注意，对黃土地貌观察、地下水的研究也是不容忽略的，对于新、老黃土的划分还需要找出更多的科学根据，并注意到它的相变。

会上还有同志提出：研究黃土的方法，应着重在矿物的分析，并注意黃土下部的基岩。

这次討論会，对今后黃土的研究提出了新的問題，并明确了进一步工作的方向。

〔楊理华 朱海之〕

我国地震区域划分圖編制完成

中国科学院地球物理研究所，从1952年开始了全国各地地震烈度的鑑定研究，1955年10月在苏联专家帮助下，着手編制中国地震区域划分圖的工作。

該圖經地震学家、地質学家多次討論、修改后現已編制完成。該圖將全国划分为9度及9度以上、8度、7度、6度和5度等5个不同烈度的地震区。

在編制过程中，該所还完成了“中国大地震目录”、“强震震中分布圖”、“全国各地(县)最高烈度纪录总圖”、“等震綫綜合圖”、“历史地震烈度統計圖”等編制工作。为了配合首都城市建設，該所还編制了北京市地震烈度小区划分圖。

〔周 航〕

关于中国秋播小麦的阶段發育和胜利百号甘薯品种变异的研究

中国科学院植物研究所遺傳研究室从1953年起与华北农業科学研究所合作，开始对我国秋播小麦的阶段發育进行了研究。将征得的全国具有代表性的小麦品种608个进行春化阶段的分析，并分析了其中292个品种的光照阶段特性。到1956年，这项研究已經得到了一些成果。

研究結果指出，在春化阶段方面，根据春化阶段长度和春化处理时的温度反应范围，可以将我国各秋播小麦品种的多性程度分为6級：春型Ⅰ和春型Ⅱ，半冬型Ⅲ和半冬型Ⅳ，冬型Ⅴ和冬型Ⅵ。这些不同的品种都具有其本身特有的春化特性，而同一气候条件地区的品种类群又有着共同的表现，各不同类群的小麦品种的多性程度都与各該栽培地区的秋冬气候条

件相一致，但各个类群之間是不相同的。在光照阶段方面，根据各个品种对日照长度的反应，可以把我国秋播小麦品种分为反应灵敏，反应中等灵敏和反应迟钝三型。南方的小麦品种多屬迟钝型，北方的品种以中等灵敏型为主，而东北和西北地区的品种屬于灵敏型。有一部分品种在光照阶段具有对温度反应灵敏的特性，这一类品种多屬迟钝型。同时，我国小麦品种的光照阶段长度的差异范围并不太大。这些特性都和各該栽培地区的緯度、品种春化特性和生育时期的气候条件有着密切关系。

通过这项研究，可以对我国各地極其复杂的秋播小麦品种的生物学特性有进一步的闡明，从而也就較全面地了解到小麦这一方面的特性是研究育种、引种，栽培和农業区域化工作的重要环节，对生产实践将有一定的帮助。同时也証实了生物有机体与环境条件相統一的米丘林生物学原理。

另外，针对我国华北地区的优良甘薯品种—胜利百号(冲繩百号)近年来所發生的产量下降、品質变坏的情况，于1954年进行了生育調查，并于1955—1956年，与华北农業科学研究所合作进行了試驗研究。

研究結果指出：胜利百号甘薯品种是一个混有长蔓型和短蔓型的群体，根据不同地区36个点的調查材料，品种內长蔓类型一般在50%以上。这两个类型在蔓的长度和重量、塊根的产量和出干率上有显著的差异；短蔓类型的蔓粗短、重量大，长蔓类型的蔓細长、重量轻，在产量上，短蔓型較长蔓型要高出20%以上。將两种类型的塊根分別栽培的結果，仍旧可以看出两种类型在各种特征(蔓的长度和重量、塊根产量等)上的显著差异，这說明两种类型在遺傳性上是相当稳定的。

农民由于选蔓留种的習慣，往往选择长蔓类型的薯条栽植，因此引起了胜利百号甘薯的逐代减产。所以只要选择短蔓类型作为种薯，胜利百号的产量即可提高。

〔黃季芳 以 凡〕

矩形磁滯迴綫的磁性瓷 試制成功

磁性瓷是近几年来新發明的一种磁性材料，在許多地方它可以代替过去所使用的貴重磁性金屬，在有綫通訊、無綫通信包括电视与微波等方面，它已广泛的被应用着。

磁性瓷对于铁路通信信号，駝峰調車、自动控制方面提供了一系列新的發展方向，因此铁道科学研究

院通訊組在研究鉄酸鋳鋅磁性材料的基礎上在1956年開始了矩形磁滯迴綫磁性瓷的研究，按不同化學原料成分進行了數十次試驗，獲得了較好的結果：其剩餘磁通密度Br與最大磁通密度在0.8—0.96之間，頑磁力Hc在0.4—1.8奧斯特之間，這個數值可以控制，按不同需要生產各種Hc的樣品。所用原料為MgO, Fe₂O₃, MnO, 除MgO外其餘兩種均為試驗室自己生產的。

用這種磁性瓷我們試製了分配器和譯碼器兩個電路模型，結果工作情況很好，證明它完全可以應用。分配器輸出電流脈沖值之比接近8:1。

目前我們只是作了一些仿造工作，今年將進行磁性瓷的定型工作。

〔鐵道科學研究院學術秘書室〕

中國科學院哲學代表團訪蘇

應蘇聯科學院主席團的邀請，以中國科學院哲學社會科學部委員馮定為首的哲學代表團，已於1月29日動身赴蘇聯作為期一個月的訪問。

通過代表團的訪問，將進一步加強中蘇兩國哲學家之間的聯系和工作經驗的交流，並擴大兩國科學院哲學研究所之間學術上的合作。

代表團的團員有張謙（中國科學院哲學研究所副所長）、賀麟（中國科學院哲學研究所西方哲學史組組長）、任繼愈（北京大學副教授兼中國科學院哲學研究所研究員）。

蒙、中、蘇三國歷史學家 舉行會議討論合編 蒙古史的問題

1956年11月13—19日在蒙古人民共和國首都烏蘭巴托舉行了蒙、中、蘇三國歷史學家合作編寫三卷本蒙古人民共和國通史的會議。出席會議的代表共18人：蒙古方面9人，蘇聯方面6人，中國方面3人。中國科學院歷史研究所第二所蒙古史研究室主任翁鶴健教授、南京大學歷史系主任韓儒林教授和北京大學中國近代史教研室主任邵循正教授出席了這次會議。

會議首先討論了關於編寫工作方面的具體問題，如各卷各章的具體分工、合作的方式與辦法等問題。在討論時，三國代表充分地體現了友好合作的精神，許多問題都很快地達成協議。

蒙古史第一卷的內容是包括古代和中古時期的蒙古，第二卷是近代史時期的蒙古，第三卷是蒙古人民共和國現代史。會議決定中國科學院負責編寫蒙古史

的第一卷第二章（中亞與東亞部落聯盟和最初國家的形成）和第二卷的第二章（滿洲軍事封建國家的成立及其對南蒙古的征服）。此外，第一卷的第六章和第二卷的第三、四、六章也有中國的學者參加。

會議接着進行了蒙古歷史學家所提出的學術性問題的討論。討論的題目是：1. 蒙古歷史的分期問題；2. 蒙古的古城廢墟研究；3. 蒙古封建時期的文化遺產問題；4. 十月社會主義革命對蒙古革命的影響。討論時，代表們的意見並不是完全一致的，例如，關於蒙古史的分期問題，蒙古學者的看法和蘇聯學者的看法就有相當大的距離。

會議決定設置蒙古人民共和國通史編輯委員會，由蒙古（7人）、蘇聯（6人）和中國（6人）三國科學家組成。中國方面的編委是：翁鶴健、韓儒林、邵循正、馮家昇、哈丰阿、余元盒。

〔金華〕

1956年諾貝爾醫學獎金 和文學獎金

美國安德烈·寇爾南德（André Cournand）教授、迪金遜·威·理查茲（Dickinson W. Richards）教授和德意志聯邦共和國的韋爾納·福斯曼（Werner Forssmann）醫生獲得了1956年醫學方面的諾貝爾獎金。他們在心臟插管術和循環系統的病理變化方面有了新的發現和重大成就。

西班牙詩人希麥內斯（Juan Ramon Jimenez）由於用西班牙語寫的表现着崇高情感和純潔藝術的抒情詩章而獲得了1956年諾貝爾文學獎金。

蘇聯著名東方學家

B. A. 戈爾德列夫斯基院士逝世

蘇聯著名的東方學家 B. A. 戈爾德列夫斯基院士已於1956年9月10日逝世，享年80歲。

B. A. 戈爾德列夫斯基是從事土耳其民族語言、文學、歷史和人種學方面研究的專家，也是一個卓越的教育家。多年來，他是莫斯科東方學院土耳其語教研室主任，也是莫斯科大学語言系東方組的創始人之一，現在莫斯科大学的東方語言研究所就是在这个基礎上建立起來的。近年來，B. A. 戈爾德列夫斯基領導了蘇聯科學院東方學研究所的近東和中東國家語言、文學的研究工作。

B. A. 戈爾德列夫斯基曾獲得二枚列寧勳章和一枚勞動紅旗勳章。