庫容”、侯穆堂副教授的“官厅水庫坍岸的初步研究”等报告；对解决我国水利工程建設中的某些問題，有着现实意义。

在这次报告会上提出报告的年青教师約占半数以上，机械系助教刘健的“机械制造中直紋曲面磨削的几何分析”，从理論上比較深入細致地进行了探討，得到与会者的好评。

长春汽車拖拉机学院苏联专家舍烈米其也夫在机械系分組会上作了“活塞环經过制造工艺过程各阶段使用特性的評定”的报告。专家从材料質量、热处理与机械工艺三方面來說明如何提高和保証对活塞环的技术要求，并通过实验数据作出了若干主要結論。

〔刘心純〕

我国技术科学考察队赴苏

根据第四届中苏技术合作协定，以中国科学院技术科学部主任严济慈为首的一个由 38 人組成的考察队，已于去年 12 月 20 日和 21 日分批前往苏联。

考察队的主要目的是深入了解苏联在技术科学方面研究的情况、成就及今后的發展方向；并吸取他們开展研究工作的經驗。

考察队分以下 6 个考察团进行活动：（1）鈦及鈦合金；（2）自动化；（3）电子学；（4）动力；（5）机械；（6）半导体。

考察队在国外考察時間计划为两个月。

苏联科学家 O.IO.施密特院士逝世

著名的苏联数学家、地理学家、地球物理学家、北極研究者 O.IO.施密特院士已于 1956 年 9 月 7 日逝世，享年 65 岁。

施密特院士的科学活动是多方面的。在其整个生活中，他以極大的热情从事解决科学中“空白点”的最艰巨的任务。在数学方面，他研究了“群論”問題，并創立了莫斯科代数学派；在地理学方面，他领导了关于开辟北極的理論和实际的研究，同时他也是北極考察队（1929—1930 年“謝多夫”考察队、1932 年“西伯利亚科夫”考察队、1933—1934 年“澤柳斯金”考察队，以及 1937 年北部地帶的第一考察队）的直接組織者和参加者；在地球物理学和天文学方面，他創立了地球起源和發展的理论，并为苏联地球物理科学的發展开辟了广闊的道路。他的全部科学活动都貫穿着深刻的原則性和共产主义思想。

施密特院士长时期来是許多科学杂志的編委、苏联大百科全書的奠基者和編委。他也是卓越的科学普

及工作者、年青学者的导师。

施密特院士一生不仅献身于科学事業，而且他还積極地参加了国家的政治活动。1918 年，他参加了共产党，并完成了党交給他的許多重要任务。

施密特的功績是大家所熟知的。他曾获得苏联英雄的光荣称号、許多枚列宁勋章以及其他奖章。

約里奧·居里給郭沫若的信

主席先生和敬爱的朋友：

我怀着極为激动的心情，在我的女兒和她的丈夫动身前往中国的前夕，把这封信交給他們。我的女兒海倫娜·郎之万和她的丈夫密歇爾·郎之万，都是科学博士和核子物理学家。

我很高兴，北京将举行皮埃尔和瑪麗·居里的紀念会以及郎之万先生和夫人能有机会前往出席并訪問您的国家。倘如我能够接受您友好的邀請，亲自去北京参加 12 月 12 日的紀念会，那我将感到很荣幸。我深感遺憾，由于健康关系，不能长途跋涉。

請允許我利用这封信向您說明，我对于中国的需求和困难是了解的，但我更关怀的是中国所获得的成就以及它在国际上所取得的地位和日益增长的威信。一切关心人类未来和維護和平的人們对这点都有同感。这就說明了为什么我們对于您的国家——以及您本人——争取国际和平的努力是如此的重视。中国的参与不仅关系到和平运动的發展和亚洲和平的維護，并且对于全世界各国爭取和平行动的發展和效力是極其重要的。

我很荣幸在和平會議以及我的科学活动中有机会和您的同胞認識，体会到他們高尚的品質并且获得了他們的友誼。我这个人的經驗导致了我对中国人民的关怀、热爱和尊敬。至于那些没有机会与中国朋友建立个人关系的我国同胞們，也了解在每一个国家所流傳的“中国的智慧”。这也使他們認識到中国愈来愈多地参加国际事务是很有利于和平的。

中国艺术家在法国以及在欧洲其他国家所受到的欢迎，就足以使您衡量他們对中国的关怀和友誼。

我希望能有新的机会与您見面，并在和平运动以及其它所有的工作中与中国朋友們一道工作。

我也希望很多学生、研究員和教授們能經常借助从巴黎到北京和从北京到巴黎的道路，更多地和更紧密地加强中法两国人民工作上的合作和友誼。

主席先生和敬爱的朋友，謹祝您身体健康和工作愉快。

此致

敬礼

腓特烈·約里奧-居里
1956 年 12 月 7 日于巴黎