科学界动态

全国科联第一届第二次 扩大会议

中华全国自然科学专门学会联合会于7月17日至20日在北京举行第一届全国委员会第二次扩大会议，参加会议的有全国委员及各地代表共150余人。

在侯德榜宣读的科联主席李四光的开幕词中指出，这次会议的首要任务是和全国人民一起，积极开展反右派斗争，特别是要严正地批驳和揭露科学界中右派分子的荒谬言论和罪恶阴谋。在会务方面，要针对新的形势，进一步考虑科联的方针和任务。

聶榮臻副总理在会上讲了话（刊本刊第15期）。

中国科学院院长郭沫若在会上致词。他说，这次大会以反右派斗争作为会议的首要任务，是很正确、很必要的。对资产阶级右派分子向党向社会主义的猖狂进攻加以无情的反击，是每个公民的责任，右派分子争取科学家作为他们的政治资本，这就说明知识分子有继续进行自我思想改造的必要。

在大会上，曾昭掄（科联副主席），錢偉长（科联常委）作了交代。科学家对他们的交代一致表示愤慨与不满，有30多位科学家代表各专门学会和各地科联分会，驳斥了他们反党反社会主义的言行。

科联副主席吴有训说，科学院和科联是一家，但曾昭掄唯恐科学院和科联发生关系，錢偉长说他的“个人野心”，是要在中国办一个像美国麻省理工学院一样的大学，这简直是笑话，清华大学不知要比麻省理工学院大多少倍，这算是甚么“野心”？

科联秘书长严济慈要錢偉长交代和儲安平的关系。他说，儲安平自己交代在5月下旬到6月初曾給錢偉长写了四封信，并到清华大学去找过他，究竟搞了些甚么？

科联常务委员錢三强说今年春天，科学界刮起了一阵狂风，所谓“人心向党”，所谓“抢科学领导权”，造成科学界和高等教育界的很大混乱，这件事现在已有线索可寻。曾昭掄訪苏回国后，说苏联现在提出把科学研究中心放在科学院是错了，苏联现在要以大学为科学研究中心。曾昭掄的目的就是要把科学院和高教部合并，最好由他一起抓。

全国委员、武汉科联主任委员陶述曾说，錢偉长今年3月在武汉科普作了一次报告，进行反党宣传，说今天的科学工作各方面都是错误和缺点。所以要說

他反党反社会主义是没有计划的，那是骗人的。陶述曾接着举出他在工作中的亲身体验，驳斥右派分子所说的“外行不能领导内行”、“共产党不能领导科学技术”的谬论。他说1954年武汉市的防汛工作是一项很复杂的科学技术工作。那时，他担任武汉防汛指挥部的总工程师，经常和武汉市市长、现任中共湖北省委第一书记王任重一起工作。王任重不懂水利技术，但在每次防汛会议上所作的总结和所决定的每项技术措施，都非常正确，因此，在他的领导下，防汛工作取得了伟大的胜利。这说明共产党是能够领导科学技术的。

科联常务委员华罗庚揭发了曾昭掄、錢偉长使用阴谋诡计，拖他反党反社会主义的情况。

大会一致通过了全国科联关于反对资产阶级右派分子的决议。

19日和20日是报告和讨论会务工作。科联副主席侯德榜向大会作了“全国科联成立以来主要工作和今后方针任务的报告”。全国科联成立以来已将七年，现在，在国内较有基础的学科都已建立了学会，到今年4月为止，已有14个专门学会在全国53个城市内建立了652个分会，会员已发展到7万余人。

自1953年明确各专门学会以开展学术活动为中心工作以来，到今年第一季度，共有39个专门学会举行了82次全国性的论文报告会和专题讨论会。从1955年到1957年第一季度，各学会在全国性会议上共宣读了论文3000余篇，很多论文是创造性的研究成果，其中青年科学工作者的论文逐渐增长，许多过去缺乏科学研究基础的地区也提了科学论文。在编辑学术刊物方面，各学会负责编辑出版的各种刊物共87种，其中专门学报30种；这些刊物全年发行总数达450余万册。有2000多科学家参加这些刊物的编辑工作。专门学会地方分会的学术活动也日益发展和经常化。各地医学分会在1956年就宣读了论文3700余篇。

自从党中央提出“百花齐放、百家争鸣”的方针以后，许多地区的科联分会都组织科学家进行学术座谈。各专门学会和各地科联分会，在促进科学研究与生产建设需要相结合方面，已起了很好的作用。

在促使国际间学术交流方面，7年来，全国科联曾派遣代表团参加苏联和其他国家的学术会议，并邀请和接待各国知名科学家来我国访问、講演。

关于专门学会和科联今后的任务，侯德榜在报告中作了说明。科联是各会员学会的联系中心，对各专门学会是领导关系；但在学术方面的问题上，主要是依靠学会理事会负领导的责任。科联的具体任务是：

中国科学院应用化学研究所 与东北人民大学化学系 联合举办科学讨论会

1. 貫徹“百家爭鳴”的方針，推动各专门学会开展各种学术活动，以提高学术水平，促进科学技术的发展。

2. 协助专门学会与科学研究机构，高等院校和政府有关部门之间的联系，以促进科学研究工作的联系协作，加强学术活动与生产实践的密切结合，组织推动各学会帮助政府有关部门解决生产技术问题。

3. 号召全国自然科学工作者，积极执行勤俭建国的方针。在进行各项经济建设与科学研究工作中，贯彻增产节约精神，与一切浪费现象作斗争。

4. 号召全国自然科学工作者加强学习马克思列宁主义，继续进行思想改造，逐步树立和巩固无产阶级世界观。

5. 参加国际科学活动，以促进国际学术交流，加强与各国科学家的团结，为保卫世界和平增进人类幸福服务。

6. 推动各专门学会及各地科联分会的会务工作。

经过讨论，大会作出了关于全国科联今后工作方向与任务的决议。决议说：科联及各专门学会应当坚决依靠党和政府的领导，与政府有关业务部门密切配合，有计划、有步骤地展开活动、健全组织，成为党和政府领导下的科学家的群众团体。今后必须以下列四项总的原则作为科联及各专门学会的工作方向与基本任务：

1. 科联及各专门学会总的目标是为社会主义建设服务。

2. 贯彻党提出的“百家爭鳴”的根本方针，提倡学术上的自由争论。

3. 积极号召科学工作者加强马克思列宁主义的学习，不断地进行思想改造，参加党和政府号召的重大政治运动，加强与工农的结合，以逐步地树立无产阶级世界观，坚决地、不断地和一切反党反社会主义的言论和行为进行不调和的斗争。

4. 号召全国科学工作者积极执行勤俭建国的方针，贯彻增产节约的精神，与一切浪费现象作斗争。

这次会议还听取了严济慈秘书长“关于全国科联会章修正草案说明”的报告，对常务委员会提出的“全国科联会章修正草案”进行了讨论与修改，并决议交由常务委员会整理后先公布试行，进一步总结经验后，提交代表大会通过施行。

会议还通过了“应在适当时期召开全国科联第二次代表大会”的决议。

〔全国科联秘书处〕

中国科学院应用化学研究所与东北人民大学化学系于1957年7月15—22日联合举办了科学讨论会。

在会上宣读的论文有54篇（其中有6篇是大连石油研究所的），分析化学方面20篇，有机化学方面12篇，高分子化学方面11篇，物理化学方面7篇，无机化学方面4篇，其中有些工作是在老科学家的领导下在某一科学领域内进行着有系统的创造性的研究，例如“酯化反应的氢离子催化机构的研究”。许多论文得到了专家们较好的评价，例如应用化学所的关于蔗渣粘液丝浆反应能力的研究。它一方面解决了国家建设上的需要，使蔗渣资源得以合理利用，一方面又提出了科学上研究的课题。研究从矿石中分离及测定各种稀有或稀土元素等分析化学方面的论文在报告会上占有较大的比重。

在会议上的专题报告有：东北人民大学化学系苏联专家费立波夫的“苏联多相催化理论的发展”、学部委员卢嘉锡教授的“硼的氯化物的构造”、北京大学徐光宪教授的“溶液中络合物的平衡”、高小霞副教授的“双铂电极电流滴定法的研究”等。石油研究所研究员彭少逸在专题座谈会上主讲了色谱分析的研究情况。

在来宾座谈会上，对于应用化学研究所与东北人民大学的互助互利、取长补短、共同提高的全面合作的精神和收获，得到了一致的赞扬和鼓励，并且认为在我国目前条件下，创办“分析化学”学报，是十分必要的，建议有关领导部门加以考虑。

在会议闭幕时，吴学周所长扼要地总结了大会的情况，并从应用化学研究所与东北人民大学化学系几年来的发展以及从全国范围内科学事业、教育事业的蓬勃发展，严词痛斥了右派分子反党反社会主义的无耻谰言。

〔陈文荣〕

介绍世界最大的加速器

苏联制造的世界最大的加速器——联合核子研究所的同步稳相加速器——在今年上半年开始运转，它能够把质子加速到100亿电子伏。这里根据苏联科学院通报今年6月号的一篇文章（作者是苏联科学院通讯院士A. П. 明兹）介绍一下这个加速器的情况。

这个同步稳相加速器有一个很大的环形电磁铁，