

# 参考资料

2016

## 科学大事记

(1985年1月至12月)

1月10日

《光明日报》报道：国家科技攻关经验交流会在北京闭幕，有32项成果获科技攻关奖。

1月16日

《光明日报》报道：我国第一座海水淡化站在西沙群岛建成。

1月21日

《光明日报》报道：中国科学院受控核聚变和等离子体物理研究基地在安徽省合肥市建成。

1月23日

《光明日报》报道：经国际鸟类专家考察，鄱阳湖有世界最大的白鹤群。

1月30日

《光明日报》报道：骆正常从事人造金刚石研究获12项成果。

2月4日

《人民日报》报道：北京师范大学李金铠研制成功“多文种电脑引导输入系统。”

2月13日

《光明日报》报道：中国预防医学中心病毒学研究所和中国科学院上海生物化学研究所的科技人员，在侯云德教授和刘新垣教授领导下，通力协作，研制成功人甲型基因工程干扰素。

2月26日

《人民日报》报道：由河南省郸城铁合金厂与冶金部包头冶金研究所合作制成的一种新型磁性材料——金属钽，最近正式投入批量生产。

3月2日

《人民日报》报道：中国计量科学院副研究员

赵克功等研制成的碘镱频612毫微米激光器可以精确确定米定义长度，被通过作为国家波长标准。

3月3日

《光明日报》报道：全国科技工作会议在北京开幕。

3月9日

《人民日报》报道：上海长海医院发现人体内存在抗肝癌抗体。

3月16日

《人民日报》报道：我国将在日本筑波国际科学博览会上展出火箭卫星。

3月18日

《光明日报》报道：钱学森在北京市科技发展战略讨论会上建议开展对城市学的研究。

3月26日

《人民日报》报道：中科院遗传研究所用国外野生棉和国内棉花杂交获得成功，这些杂种棉显示了纤维拉力强、抗病性能好的特性。

3月31日

《人民日报》报道：我首批赴南极越冬考察队出发。

4月1日

《人民日报》报道：南京紫金山天文台等科研单位认为，陕西省宁强县降落的陨石是珍贵的碳质球粒陨石，比我国以往收集到的近80次太阳系天体样品更为原始。

4月2日

《人民日报》报道：新中国第一部专利法正式生效。

4月10日

《光明日报》报道：全国有二十五个省、市、自治区的医务人员，先后为1500名患者成功地施行了肾、肝、心、肺、脾等器官的移植手术，其中的胰岛移植、甲状旁腺移植、肾上腺移植、胸腺移植以及睾丸移植等，达到了国际先进水平。

4月20日

《人民日报》报道：云南昆明以北地区发生6.3级地震。

4月26日

《人民日报》报道：我国三个地质界浅岩层中存在的高含量的铀等铂族元素，可能是来自地外的物质。由国家地震局地质研究所徐道一等，在中科院科学基金资助下，开展了这项天文地质学的研究，引起了国外同行的重视。

4月27日

《人民日报》报道：经国务院批准，全国自然科学名词审定委员会在北京成立。它将负责全国自然科学名词术语的审定与统一工作。

5月7日

《光明日报》报道：我国首次南极考察庆功授奖大会在北京隆重举行。

5月14日

《人民日报》报道：我国赴美留学生陈章良研究植物遗传工程获重要成果，蛋白基因从大豆转移到矮牵牛上。

5月15日

《光明日报》报道：经数学家王青、杨乐的申请，中科院批准数学研究所办成开放型的研究所。

5月21日

《人民日报》报道：中国科学院病毒研究所助理工程师袁令文，与兄弟单位协作，首次从患草鱼出血病的病鱼组织中分离并提纯出病原——鱼呼肠孤病毒。

6月2日

《光明日报》报道：中国计算机学会昨天在北京成立。

6月22日

《新华社》报道：南京紫金山天文台行星研究室自6月14日凌晨起，已连续几天用双筒望远镜观测到贾科比尼-津纳彗星。

该彗星是1900年和1913年分别由法国的贾科比尼和德国的津纳发现的，迄今人们已观察到它的十一次回归情况。

5·2

6月23日

《光明日报》报道：由广西水文队在广西兴安县东郊的海洋山山脚下，首次发现冷泉。其地面水，一年四季大多保持在9℃左右。夏天，当地村民常把蔬菜、水果等放到泉水中“冰冻”起来。据地质调查发现，在越城岭东南侧有一条桂林—兴安断裂带。专家们预测，在这断裂带上将会找到更多的冷泉。

6月24日

《光明日报》报道：由香港与英国合作研究，由香港制造的一种以简体字展示的中文终端机，已在香港面世。该机全部以“词组”输入，可解决同音字混淆问题。该机存有八千个单字，七万个词组，能分辨出同音词汇及地名。此外还具有编辑功能，可随意删改，播入单字或词汇乃至段落，还可控制字号的大小变化。

6月27日

《光明日报》报道：中国科学院成立科技政策与管理科学研究所。

6月30日

▲《光明日报》报道：我国第一位置换国产心脏瓣膜患者许淑宝健康地迎来了第二十个春秋。她是世界上置换心脏瓣膜患者中存活时间最长的一例。日前，在第二军医大学附属长海医院里，当年施行这一突破性手术的心外科专家蔡用之教授等人向许淑宝表示祝贺。

▲《光明日报》报道：在国家科委发明评选委员会召开的第十七次会议上，有72项重大科研成果荣获国家发明奖。其中一等奖二项，二等奖十三项，三等奖三十三项，四等奖二十四项。（参见第5.27页）

7月19日

《光明日报》报道：我国第一台超级小型计算机通过国家鉴定。

7月28日

《人民日报》报道：中国科学院从今年起设立青年科学基金会，每年资助一批三十五岁以下有创新和开拓能力的科技人员。该基金从院长基金中列支，1985年的额度为250万元。这笔基金中将有一部分用于资助在国内外即将获得博士学位并参加科学研究工作的青年科技工作者。

8月1日

《人民日报》报道：六名中国潜水员成功地从海拔4442米的西藏羊卓雍湖南，下潜到30米深水处，进行了各种强度的水下作业，创造了在海拔

4000米以上水域潜深30米的世界纪录。高原潜水是目前国际上尖端技术之一。迄今为止,国外只有瑞士做过海拔3000米的潜水实验。

8月8日

《人民日报》报道:我国早期发现诊断和治疗胃癌取得进展。据统计,早期胃癌患者的手术后五年存活率高达95%以上。

8月20日

《人民日报》报道:我国建成世界上最高的北回归线标志塔。塔高27.55米。塔身为火箭形,基部篷下为钢筋混凝土,高7米,东、西、南、北各有拱门,可供游人进内参观。塔底正中铺大理石,以红色玛瑙嵌入中圆点,以示太阳直射位置。该塔座落在广东从化太平场油麻埔。

8月21日

《人民日报》报道:全国第一个草原自然保护区在内蒙古牧区建成。

8月24日

《人民日报》报道:国产卫星电视单收站由航天部504研究所研制成功。

8月25日

《人民日报》报道:中国科学院对所属研究所的基础性研究工作实行基金制管理。

8月28日

《人民日报》报道:中国科学院实行专业职务聘任制。专业技术职务是根据实际需要而设置的工作岗位,有明确的责职,有数量的限额,有一定的任期;在任期内领取相应的职务工资。专业技术职务聘任制不同于一次获得终身拥有的学位学术称号制度。又不同于职称等级评定制,也不同于彻底的聘任制,这个阶段的聘任制,是过渡性的,是为将来彻底的聘任制打下基础的。

9月11日

▲《人民日报》报道:我国稀土的科研和生产已跃入世界先进水平。

▲《光明日报》报道:中国科学院金属研究所用红外热成像技术诊断早期乳癌达国际水平。

9月14日

《人民日报》报道:中国科学院声学研究所研制成船舶靠岸声纳。这种靠岸声纳采用了微处理机,操作简便,自动化程度高,抗干扰性强,与目前我国进口的几台靠岸声纳相比,性能更好,而且造价要低三分之二。

9月15日

《人民日报》报道:国家科委拟订促进地方经

济的“星火计划”。

10月10日

《人民日报》报道:首届全国发明奖展览会在北京开幕。

10月13日

《光明日报》报道:上海农学院副教授马恩沛潜心研究二十四年,查明我国农业害虫叶螨种类。首次发现了三个叶螨新属,五十个新种,为农业害螨的防治奠定了基础。

10月16日

《光明日报》报道:我国国防科技大学研制成第一台全数字仿真计算机。

10月17日

▲《人民日报》报道:国家科委部署实施“星火计划”。

▲《人民日报》报道:中国发明协会在北京成立。

10月18日

《光明日报》报道:全国术语标准化技术委员会在北京成立。

10月20日

《人民日报》报道:中国声学会在北京成立。

10月24日

《人民日报》报道:我国卫星动力测地研究成果在南京通过鉴定。专家们认为,此项成果已达到国际先进水平。

10月25日

《人民日报》报道:清华大学微电子学研究所在国内首次研制成功一种16千位MOS静态存储器。这种存储器在28mm<sup>2</sup>的硅片内集成了10万8千多个电子元件,工艺、设计及元件性能都达到国际先进水平。

10月27日

《人民日报》报道:我国1985年10月21日发射的科学探测和技术试验卫星,昨天已按预定计划返回地面。

10月31日

《人民日报》报道:世界著名的瓦利隆(G. VALIRON)猜想得到证明。由福建师范大学数学系李松鹰攻克存疑半个世纪的数学难题。

11月2日

《光明日报》报道:纪念诺贝尔奖获得者、丹麦物理学家玻尔诞辰一百周年纪念会在北京举行。

《人民日报》报道:我国真空技术取得重大突破。航天工业部兰州物理研究所成功地在直径为

400mm、高为500mm的柱容器内获得 $3.3 \times 10^{-13}$ 托稳定的极限真空度。这是目前世界上最高的真空条件。

11月4日

▲《人民日报》报道：我国开始用航测遥感技术找煤。

▲《人民日报》报道：长波长高带宽多模梯度光纤通过鉴定。

▲《人民日报》报道：我国第二次派队赴南极将进行多学科综合考察。

11月8日

《光明日报》报道：我国取得第一张人体心电图，对心脏活动的反映，更为灵敏。这为诊断心血管病提供了一个新的手段。

11月10日

《人民日报》报道：北京农业大学植物病害生物防治研究室，在著名植物病理学家陈延熙教授指导下，从1979年以来，积极开展增产菌的研究，已取得突破，筛选出的多种菌株，经大面积试验表明这些菌株对农作物防病增产，具有明显效果。增产菌又称为促进植物生长的根际细菌，能产生生长素及激素促进植物生长，具有抑制根部病原菌及次病原菌的作用。

11月11日

▲《人民日报》报道：武汉地质学院研制成功用计算机控制的探矿打钻新技术，为我国地质探矿从凭经验钻井进入科学钻探创造了条件。

▲新华社报道：北京新近在长城脚下发现一处珍珠泉。泉水一年四季腾涌不断。此泉位于北京怀柔县慕田峪长城脚下。

11月12日

▲《人民日报》报道：我国完成天花粉蛋白分子结构的测定，这在世界上亦属首创。

▲《人民日报》报道：四川省巫山县境内首次发现百万年前的巨猿化石。

11月13日

▲《人民日报》报道：我国已能生产“模拟人”，成为世界上第三个能制造仿真体模的国家。“中国模拟人”的研制成功为我国进一步研究辐射防护、放射诊断、肿瘤治疗等提供了条件。

▲《人民日报》报道：我国第二批南极考察队启程。这支考察队共39人，其中三分之二为科学考察人员，他们在完成三个月后的夏季考察任务后，还将留下一支10人的越冬考察队，在南极生活到明年年底。

5 · 4

11月17日

▲《光明日报》报道：我国细胞遗传学研究取得成果，湖南医学院研制高分辨染色体技术通过鉴定。

▲《光明日报》报道：中国科学院上海有机化学研究所研究员、著名化学家汪猷在上海举行的国际药用天然产物有机化学学术会议上报告，天花粉蛋白，是由19种共计234个氨基酸残基，通过特定序列，以酰胺键联结组成的一条多肽链，这种特殊的排列序列决定了它的空间结构，并赋予独特的生理功能（参见本卷第1.12页）。

11月18日

《光明日报》报道：中国医学科学院肿瘤研究所研究光敏疗法抗癌取得成效。

11月24日

▲《新华社》报道：一种不用种子种稻的水稻生产新方法——晚粳型杂交稻无性系最近在江苏省无锡市通过鉴定。有关专家认为，杂交稻无性系的诞生，为我国水稻生产开辟了一条新的途径。

水稻无性系生产体系的生产过程，有强优势组配、保苗越冬、春季繁殖、大田栽培四个环节。按照这一途径，在选配强优势组合一次杂交制种后，就不再年年制种，而是在稻谷收到后留下稻桩，待来年春季利用水稻的分蘖特性，培育越冬的宿根稻桩，繁育稻秧，经几次分蘖分株后，定植于大田，辅之以相应的栽培技术，就可望获得高产。这项研究是由南京农业大学的朱培仁副教授主持的课题组研制成功的。

▲《人民日报》报道：第四军医大学附属西京医院心内科郑笑莲等成功地进行了我国首例冠状动脉腔内成形手术。

11月29日

▲《人民日报》报道：我国第一座低温核供热模式堆在北京开始动工。

▲《人民日报》报道：我国最大的天文台观察室圆形球顶工程在云南竣工。

11月30日

▲《人民日报》报道：激光分离铀同位素原理性实验，在中国科学院和核化工部理化工程研究院获得成功，标志着我国跨入掌握这一技术的先进行列。

▲《人民日报》报道：我将建立海洋水文气象浮标网。

12月7日

《光明日报》报道：中国数学会举行成立五十

周年纪念会,八十三位老一辈数学家获荣誉证书。

12月8日

▲《人民日报》报道:黄淮海农业六项科技成果通过鉴定。

▲《人民日报》报道:我国首次南极越冬考察队回京。

12月15日

《人民日报》报道:我国发现一条古大陆裂谷带,专家们认为:攀枝花、西昌地区的攀裂谷带是世界少见的聚宝盆。

12月18日

《人民日报》报道:中国农科院科技情报所研

究员、编译家郑易里设计的《ZN 电脑汉字26键拆根编码方案》通过鉴定

12月25日

《人民日报》报道:北京正负电子对撞机六项关键设备研制成功。

12月31日

▲《光明日报》报道:国家科委决定在全国建立102个博士后示范科研流动站。

▲《光明日报》报道:我国心脏体外反搏装置居世界领先地位。

## 学术活动

### 中国数学会

1. 决策理论及应用学术会议 1985年5月4日至5月8日在重庆召开。会议由中国数学会运筹学会决策理论与应用专业委员会与解放军后勤工程学院联合举办。出席代表有70多人,收到学术论文58篇。

2. 全国可靠性数学第二届学术年会 1985年5月13日至17日在上海举行,出席代表128名。大会交流报告6篇,分组报告71篇。这次学术会议由中国数学会运筹学会可靠性数学专业委员会主办。

3. 全国第二届组合数学与图论学术会议 1985年5月7日至13日在广州华南师范大学召开。由华南师范大学、大连工学院、中国科学院系统科学研究所、中国科学院合肥分院联合主办。出席代表138名,会上交流的学术论文有142篇。美国加州州立大学 Fresno 分校的孙述寰先生和香港大学的萧文强先生应邀参加,并作了学术报告。这次会议正式成立了中国数学会组合数学与图论专业委员会,由徐利治任专业委员会主任,管梅谷、朱永津为副主任。

#### 4. 全国运筹学正规教育与普及教育讨论会

1985年6月1日至6日在成都召开。由中国数学会运筹学会教育工作委员会主持。全国近60所大专院校和中国科学院应用数学所及有关出版社的代表出席了这次会议,会议的主题是:(1)交流运筹学研究生、本科生的培养计划和教学经验,培养运筹学研究生的协作问题;(2)交流运筹学普及教育经验;(3)交流运筹学教材建设的经验及教材编写的协作问题。会上对这些问题进行了

广泛的交流和讨论。会上还展出了适应不同学科的40多种运筹学专门教材。

5. 应用数学研究学术讨论会 1985年8月7日至11日在大连召开,由中国数学会主持。来自全国的有关高等院校、科研单位的应用数学工作者,以及有关学科的科学工作者共40人出席了这次会议,其中26名同志在会上作了学术报告。代表们还就如何促进我国应用数学的发展等问题进行了认真的讨论。

#### 6. 中国数学会计算数学分会第三届年会

1985年8月20日至23日在北京召开,出席代表190多名。收到学术论文278篇,大会上宣读12篇,分组会宣读96篇。香港理工学院数学系赵奋麟先生应邀参加并作了学术报告。这次年会通过了新的会章,通过了上届理事会的工作报告,选举产生了第二届理事会。

7. 全国第二次数学史年会 1985年8月28日至9月2日在呼和浩特举行,由中国数学会与中国科技史学会联合主办。出席代表82名,收到学术论文74篇,23名代表在大会上作了报告,近60人在分组会上作了报告。

8. 全国第五届多元分析学术会议 1985年10月14日至19日在成都召开,由中国数学会概率统计分会多元分析专业委员会主办。出席代表101位,收到学术论文78篇,会上宣读了36篇,还安排了五个专题综合报告。

#### 9. 全国第三届流体力学数值方法学术讨论会

1985年10月15日至19日在洛阳召开,由中国数学会计算数学学会主办。来自科研单位、高等院校和部队等29个单位的出席代表72名,有9人在大

会上作综合性报告, 38篇学术论文在分组会上报告。

#### 10. 第五次全国非线性泛函分析学术讨论会

1985年11月22日至28日在重庆召开, 由中国数学会委托西南师范大学主办。来自50多个高等院校和科研单位的80多名代表出席了这次会议, 收到学术论文40多篇, 在会上报告的有40人次。

11. 中国数学会50周年年会 1985年12月6日至10日在上海隆重举行, 这是中国数学会自1935年在上海成立以来的第一次纪念性的学术活动。来自全国各地的200多名代表出席了这次年会。代表十个国家和地区的数学会的15名数学家应邀参加了这次盛会。他们是: 国际著名数学家陈省身教授, 加拿大数学会会长 R. A. Piccinini 教授, 菲律宾数学会和东南亚数学会前会长 B. F. Nebres 教授, 法国科学院院士、法国数学会前会长 H. Cartan 教授, 法国数学会副会长 J.-M. Deshouillers 教授, 德意志联邦共和国数学会下届会长 W. Schwarz 教授, 香港数学会会长、伦敦数学会代表 A. J. Ellis 教授, 香港数学会秘书长陈启元先生, 香港数学会前会长邓炳康先生, 意大利数学会代表 E. Vesentini 教授, 日本数学会理事长小松彦三郎(H. Komatsu)教授, 日本数学会常务理事佐武一郎(I. Satake)教授, 波兰数学会代表 E. Semadeni 教授, 美国数学会执行主席 W. J. LeVeque 教授, 美国宾夕法尼亚大学 J. L. Kazdan 教授。

12月6日上午, 在上海复旦大学礼堂举行了年会开幕式, 隆重庆祝中国数学会成立50周年。中国数学会理事长吴文俊致开幕词, 中国数学会名誉理事长苏步青作了题为“五十年间的回顾与今后的展望”的报告。中国科协主席、全国政协副主席周培源, 中国科学院副院长周光召, 上海市科协主席、复旦大学校长谢希德先后在大会上讲话。陈省身教授在大会上作了“国际数学五十年”的学术报告。年会开幕式上, 中国数学会副理事长程民德宣读了中国数学会表彰我国从事数学工作五十年的数学家, 并向他们颁发荣誉证书的决定。全国83名从事数学教育、科研工作五十一年以上, 为中国数学的发展和数学会的创立及发展作出了贡献的老一辈数学家受到了表彰。副理事长胡国定宣读了中国数学会表彰学会工作积极分子的决定, 表扬了24名从事数学会工作多年并作出成绩的数学会专、兼职干部。

名誉理事长江泽涵因病未能到会, 在年会开幕式上宣读了江泽涵致年会的贺信。

从6日下午至10日, 年会分大会和学科组进行学术交流活动。在大会上作学术报告的有11位中国数学家, 他们是: 吴文俊、谷超豪、冯康、龚昇、廖山涛、杨乐、胡世华、万哲先、钟家庆、李大潜、陈木法。在大会上作报告的还有法国数学家 H. Cartan, 日本数学家 H. Komatsu, 美国数学家 W. J. LeVeque 和菲律宾数学家 B. F. Nebres。有130多篇学术论文在分组会上作了报告。这次年会上的学术报告的特点是大多数为综合性报告, 一百多位中外学者介绍了许多学科及专题的发展动向与进展情况, 与会代表受到很大启发。

年会期间, 中外数学家进行了广泛的接触和交流, 加深了各国数学工作者之间的友谊, 促进了中国数学会与一些国家和地区数学会的联系和交流。

年会闭幕后, 12月11日上午在复旦大学开了中国数学会四届二次理事会会议。

#### 中国化学会

1. 动力学分析学术讨论会 1985年6月27日至7月3日在江西省九江市举行。江西大学化学系阮大文同志主持了大会, 到会代表60余名, 会上专题讨论了我国动力学分析现状, 交流了76篇论文。

2. 工、农、医科化学基础课教学研讨会 1985年7月22日至28日在陕西省西安市召开。由中国化学会教育专业委员会主办。来自全国24省市116名代表出席了会议, 会上38篇论文作了交流, 这是近年来我国第一次非理科化学化工专业的高校化学基础课教师的盛会。

3. 第一届全国应用化学学术报告会 1985年8月1日至5日在北京举行。中国科学院长春应用化学研究所所长王佛松主持了开幕式。中国科学院化学研究所名誉所长柳大纲致开幕词。向这次报告会选送论文的有106个单位, 包括全国24个省市自治区315篇论文, 这些报告涉及农业、电子、石油、农产品综合利用和生物医学、能源、环境保护等许多领域, 展示了应用化学在国民经济建设中的广阔前景。会上成立了中国化学会应用化学委员会, 选举柳大纲、王佛松为正副主任委员。

4. 全国首届化学、农学科技成果人才交流会 1985年8月5日至17日在北京召开。由中国化学会主办。全国人大常委会副委员长严济慈致开幕词并为大会剪彩。中国化学会理事长, 中国科学院院长卢嘉锡题词。这次交流会是学术团体的专



业性科技成果交流会。来自全国200多个单位参加了展出,约8万人次参观了展览会。主要内容为石油化学化工、新型材料、纤维塑料、食品化学、油脂化学、生物医学、农业化学等。

5. 首届有机合成学术讨论会 1985年8月8日至12日在昆明市举行。由中国化学会主办。北京大学化学系张滂主持了会议。出席代表共182人,中青年工作者约占50%,不少论文反映了我国有机合成的新水平,其中有些已达到国际水平。

6. 高分子学术论文报告会 1985年8月21日至24日在北京举行。由中国化学会主办。中国化学会高分子委员会副主任何炳林教授主持了会议。会议有正式代表387人,其中青年富力强中年科学家占62%,30岁以下的青年科学工作者占34%,新生力量达到历届年会中最多的一次。会议收到论文524篇,其中355篇在会上报告。会议邀请钱保功教授作了《高分子学科发展史》的报告,杨光启副部长作了《国内外合成材料的发展概况和工业生产中存在的问题》的报告。他们的报告是对加强学术界和工业界的联系、对科研成果转化为生产力、对科研课题的选定,都有重要的参考价值。论文分自由基聚合、缩聚、离子型聚合、功能高分子、高分子物理和物理化学等六个组进行交流。

#### 7. 计算机在分析化学中的应用学术讨论会

1985年9月12日至15日在安徽省合肥市召开。张慈森同志主持了会议,会议交流了计算机在分析化学中的应用论文报告100余篇,约200名代表参加了大会。

8. 1985年9月24日至29日中德天然产物化学讲习班 由中国化学会委托广州化学研究所在广州举办。该所刘铸晋所长与上海有机化学研究所戴立信教授主持了讲习班,这次讲习班中有69名外国学者参加。主要内容:交流、讨论了天然产物化学方面的工作。

#### 9. 全国中学化学实验教学经验交流会

1985年10月4日至9日在安徽省芜湖市召开。参加代表500名。会上交流了154篇论文。这些论文反映了近年来我国在中学化学实验教育和实验方法上的进展。

10. 第三届全国无机化学会议 1985年10月5日至9日在江苏省南京市举行。这次会议不同于历届会议采取的征集、宣读论文的作法,改为邀请30位学者宣读具有方向性、评论性的专题学术报告,着重探讨国内外无机化学各个领域

中的发展动态。195名代表参加了大会。

#### 11. 中国化学会第五届全国色谱学术会议

1985年10月7日至13日在成都市召开。会议由中国科学院成都有机化学研究所承办,约有200名代表参加,交流了382篇论文,进行了各分支学科的研究成果的专题讨论。

#### 12. 全国标记化合物及放射性药物会议

1985年10月12日在江苏省扬州市举行。由中国化学会和中国核学会的同位素分会以及核医学分会一起共同召开。参加会议的有来自全国16个单位的代表75人,会议期间共宣读了学术论文45篇。文章与国际上同类工作相比,颇有独创之处,如锝骨扫描剂、新的心脏显像剂  $Tc(NcR)_6$  等工作。会上还报告了一些新产品研制成果。会议听取了刘元方教授作的《单克隆抗体的放射性标记》及刘伯里教授作的《新型脑显像剂》的两篇特邀报告。

#### 13. 稳定性同位素化学和应用学术讨论会

1985年11月2日至5日在北京召开。会议由国家科委新型化工材料专业组稳定同位素专业分組和中国化学会无机化学专业委员会联合举办。陶涛主任主持了会议。会议收到了80余篇论文,在会议期间,张青莲教授作了“从事同位素化学研究工作五十年”和“同位素取代水的红外吸收光谱研究”的报告。汪德熙、徐冠仁和王世真三位教授分别作了题为《化学交换法与核技术》、《核素为农业带来很大的效益》和《稳定同位素与核医学》的报告。

#### 14. 国际药用天然产物有机化学学术会议

1985年11月10日至13日在上海召开。会议由国际纯粹与应用化学联合会与中国化学会联合主办。中科院有机化学研究所名誉所长汪猷主持了会议。来自五大洲33个国家和地区的435位科学家,发表了326篇论文。在这次会议上首次公布了我国化学工作者在测定天花粉蛋白结构的综合报告,大小是胰岛素四倍的生物大分子结构的测定不仅在我国是第一次,在国际上也是一项较为突出的工作。诺贝尔奖金获得者英国的 D. Barton 教授也参加了大会。

#### 15. 第一届全国流变学会议

1985年11月11日至15日在湖南省长沙市举行。有175名代表参加会议,会议共宣读论文129篇,主要内容涉及化工、石油、地质、建材、水电、轻工等方面。会议在中国化学会和中国力学学会的领导下成立了流变学专业委员会。同时会上举办了国际流变仪器展览。

16. 电子能谱分析学术报告会 1985年12月16日至19日在武汉举行。与会代表60余名参加了会议。会上交流了47篇论文,主要内容涉及能谱分析方面的新动向、新技术。

#### 中国地理学会

1. 土地资源综合研究学术讨论会 1985年2月11日至15日在北京大学召开。来自11个科研单位,22个高等院校及10个生产部门的60多位代表参加了会议。林超教授主持了会议。提交会议的论文共40多篇,内容涉及土地类型、土地评价、土地利用的理论和方法的论文13篇,区域土地类型、区域土地资源和土地评价的论文28篇。会议就上述问题以及土地研究的生态方向、土地的生态设计、土地类型的系统问题进行了综合讨论。

2. 地理数据管理讨论班 1985年4月15日至5月9日由中国地理学会委托南京大学地理系和该校计算机厂举办。通过讨论和实习,到会同志基本上熟悉和掌握了IBM-PC/XT微型计算机的结构、特点和操作方法;基本熟悉了汉字磁盘操作系统(CCDOS)和汉字数据库管理系统。

3. 环境中重金属学术讨论会 1985年10月由中国地理学会与中国环境学会、中国地质学会水文地质专业委员会联合召开。出席会议的代表104人,共收到论文80余篇。以环境中重金属为主题进行学术讨论在我国还是第一次,从提交的论文看,我们的工作已从一般的环境调查分析,逐渐向重金属的环境生态毒物学与毒理学方面转变。只有深入分析它在各种环境介质中形态的变化及其控制因子,才能有效地控制污染,改善环境,保护人类健康。

4. 第二次喀斯特地貌学术讨论会 1985年11月21日至25日在四川省兴文县召开。会议有75位代表参加,共收到论文和报告62篇。会上主要讨论了喀斯特地貌、水文、旅游资源和洞穴的研究前景,并就如何采用新技术、新方法和加强协作研究,交换了意见。

5. 第一届全国城市地理学术讨论会 1985年11月8日至15日在北京召开。由中国地理学会主持。日中地理学会会议代表团、英国人文地理代表团共10人出席了会议。会议共收到论文106篇(其中中方代表96篇)参加会议的110名代表中有36名青年地理工作者,并有8人在大会宣读了论文。论文内容涉及城市地理学的基本理论、城市化道路、城市功能与内部结构、城镇体系布局、城市改造与新城规划、城市人口合理容量与土地利用城

市生态系统、城市数据库的建设以及城市地理研究中的新技术新方法应用等领域。通过交流,进一步明确了我国城市地理学今后的主攻方向。

#### 中国微生物学会

1. 全国免疫核糖核酸学术讨论会 1985年4月17日至21日在浙江绍兴召开。参加会议65人,收到论文48篇。

2. 全国自养菌学术讨论会 1985年6月11日至13日在山东省济南市召开。参加会议46人,收到论文27篇。

3. 全国酶工程学术讨论会 1985年8月17日至20日在安徽省合肥市召开。参加会议共240人,收到论文100篇。

4. 全国衣原体学术座谈会 1985年8月20日至22日在甘肃省兰州市举行。参加会议共30人,收到论文34篇。

5. 第二届全国真菌毒素及中毒致癌学术讨论会 1985年9月10日至15日在河南省郑州市召开。参加人数共70人,收到论文56篇。

6. 全国分子病毒学技术交流会 1985年10月7日至11日在北京召开。参加会议共140人,收到论文63篇。

7. 第一届全国气相色谱-微生物学术讨论会 1985年10月17日至21日在湖北省武汉市召开。参加会议共183人,收到论文53篇。

8. 全国基因工程在疫苗和医药应用学术讨论会 1985年10月19日至23日在河南省洛阳市召开。参加会议共90人,收到论文25篇。

9. 全国应用微生物生态学术讨论会 1985年10月23日至28日在河南省郑州市召开。参加会议共140人,收到论文106篇。

10. 全国抗微生物感染免疫学术讨论会 1985年11月10日至14日在山东省青岛市举行。参加会议共125人,收到论文118篇。

11. 第一届全国免疫荧光、免疫酶、免疫技术讨论会 1985年11月26日至29日在北京市召开。参加会议共140人,收到论文131篇。

12. 第五届全国干扰素学术讨论会 1985年11月28日至30日在陕西省西安市举行。参加会议共148人,收到论文95篇。

13. 第三届全国正常菌群学术讨论会 1985年11月29日至12月3日在广东省广州市召开。参加会议共125人,收到论文86篇。

14. 全国食用菌选育学术讨论会 1985年12月16日至21日在福建省三明县召开。参加会议

170人,收到论文57篇。

#### 中国动物学会

1. 中国动物学会寄生虫学专业委员会成立大会暨学术讨论会 1985年1月14日至18日在福建省厦门市举行。出席代表183人,收到论文569篇。选举产生了寄生虫学专业委员会委员25人,并推选吴淑卿为主任委员。

2. 中国动物学会原生动物学会第二届会员代表大会暨第三次学术讨论会 1985年7月10日至15日在浙江省临安县召开。来自全国48个单位的97名代表出席了会议。共收到论文136篇。选举了第二届理事会,倪达书教授任理事长。

3. 中国动物学会生殖生物学学会第三次学术讨论会 1985年10月23日至27日在湖北省武汉市举行。来自全国21个地区的103位代表出席了会议。会上共报告了三篇综述和67篇研究报告。其内容广泛、丰富,既有生殖生物学基础研究,又有医学临床、畜牧、水产等方面应用基础研究。

4. 全国高等院校动物学教材教学研讨会 1985年11月4日至8日在江西省南昌市举行。出席代表72人。会议期间除做了有关教学经验、学术报告外,还举办了小型学校教材展览和教学参考资料51种。另外对动物学的教材和教学方法的改革问题进行了热烈讨论,取得了基本一致的认识。

5. 中国动物学会显微与亚显微形态科学会学术讨论会 1985年11月5日至9日在广西省桂林市召开,参加会议共170人。会议宣读了111篇论文,展出图片250幅。会议期间,选举了新的理事会,王焕慕为本届理事长。

6. 中国动物学会鸟类学会第三次学术讨论会 1985年1月21日至25日在江苏省盐城市召开。出席会议的代表113人,共收到论文133篇。除在大会上宣读论文11篇外,大部分代表均在分组会上介绍了自己近年来所进行的研究工作。代表们观察了沿海滩涂珍稀禽保护区越冬地的生态等。会议期间选出了钱燕文为本届理事会的理事长。

#### 中国昆虫学会

1. 全国稻作害虫综合防治考察及学术讨论会 1985年7月15日至20日在贵州省都匀市召开。由中国昆虫学会委托贵州省都匀市植保站举办。40多名代表出席了会议。专家们考察了黔南自治州的三都、独山、平塘等县后认为,这些地区水稻害虫综合防治成绩显著,为其他稻区的综合防治提供了成功的经验。

2. 全国麦田生态系学术讨论会 1985年9月4日至8日在山西省临汾市召开。由中国昆虫学会委托山西省小麦研究所举办。来自全国14个省市自治区及大专院校、科研单位的73名代表出席了会议。会议收到学术论文38篇。会议交流的主要内容有:农业生态系的分析和模拟;小麦条锈病的电算模拟;麦田生态系统工程研究协作计划(草案)。本次会议从麦田生态系整体出发,利用了系统工程和计算机模拟等现代化研究工具,推动我国农业系统工程的研究,为计算机在麦田生态系中的应用开辟新的途径。

3. 捕食螨学术讨论会 1985年11月13日至16日在上海复旦大学召开。由中国昆虫学会委托中国农科院生物防治研究室与复旦大学联合举办。来自全国13个省市自治区20多个单位的50多名代表出席了会议。收到学术论文60篇。通过学术交流,代表们认为我国捕食螨的研究工作起步虽晚,但发展较快,尤其在1983年国家科委将捕食螨列入“六五”全国生物防治重点专项研究后,进展更加迅速。目前从利用种类到应用技术、推广面积都已跨入国际先进行列。

4. 全国医学昆虫综合防治学术讨论会 1985年11月27日至12月1日在山东省烟台市举行。会议是由中国昆虫学会委托山东省烟台市卫生防疫站举办的。到会代表67人。会议收到论文167篇。会议主要内容是通过学术交流,加深对医学昆虫综合防治的认识,肯定成绩,鼓舞斗志,找出薄弱环节,明确努力方向。会议还向国家提出了7点建议。

#### 中国遗传学会

1. 眼科遗传学术会议 1985年5月21日至30日在西安市举行。来自28个省市的266名眼科与遗传学工作者出席了会议。胡延宁主持会议。会议总结了1979~1985年工作和制订1986~1990年规划。会上研讨了1986~1990年工作计划。还交流了109篇论文,进行了为期7天的眼遗传学系统讲座。

2. 皮纹学研究协作组第二届学术会议 1985年6月6日至6月9日在石家庄市召开。出席50名正式代表和16名列席代表。会议由协作组负责人李汝菁主持。截至本次会议,已完成了我国46个少数民族的皮纹调查工作。皮纹与疾病相关的研究已涉及内、外、妇、儿各科。会议收到120多篇论文,编有《论文摘要汇编》,主要包括了皮纹的基础理论研究、民族正常值调查、皮纹应用

等三大领域的问题。会议推选出三位同志任中国遗传学会皮纹学研究协作组领导成员,组长:郭汉璧(南京医学院),副组长:吕学洸(佳木斯医学院),秘书:张海国(上海第二医学院)。

3. 全国遗传性代谢病学术交流会 1985年6月25日至27日在陕西省西安市召开。这是第一次全国性的遗传性代谢病学术交流会,出席代表共150人,收到论文131篇,较为全面地反映了我国在遗传性代谢病及产前诊断研究领域取得的成就。会议邀请了吴曼、罗会元和吴文彦三位教授分别向大会做了题为“重组DNA技术及其在产前诊断的应用”、“我国遗传性代谢病研究概况”和“基因治疗的现状和恶性肿瘤的基因治疗前景”三个专题报告。会议期间有52篇论文进行了交流。

4. 中日动物染色体研究讨论会 1985年8月13日至18日在云南省昆明市举行。由中国科协委托云南省遗传学会和中科院昆明动物研究所筹办。

本次研究讨论会由著名遗传学家、复旦大学刘祖洞教授担任主席,著名遗传学家、日本国立遗传研究所吉田俊秀教授任副主席。昆明动物研究所施立明所长任秘书长,中科院发育生物所吴政安、北京大学尚克刚,日本北海道大学高本信夫为筹备委员会委员。参加会议代表共30人,其中日方代表10人,中方代表20人。

会议共收到论文28篇。日方在会上宣读10篇文章,中方宣读12篇。与会代表分别就染色体的结构与功能,细胞分类和核型进化,以及细胞遗传方法在遗传毒理学中的应用等专题进行了报告和讨论。

参加会议的中日双方科学家一致认为,通过这次研究讨论会,不仅介绍了各自的研究成果和研究进展,还交流了学术思想,密切了中日两国科学家及同行之间的联系,增进了友谊。这对于今后进一步开展两国科学家的合作和学术交流打下了良好的基础。与会代表还认为,在国际上,两国之间举行这样的专题研究讨论会还是首次,并且这次会议又在我国动植物资源极为丰富的云南省昆明市举行,因此更具有重要的意义。

5. 中国遗传学会第二届全国神经精神疾病遗传学学术会议 1985年9月14日至19日在青岛举行。来自全国25个省、市、自治区的135名代表出席了会议。夏镇夷教授主持会议。这次会议共收到学术论文193篇,分别在大会和分组会上宣读交流。其中神经科遗传病论文131篇,内容涉

及染色体病、代谢病、精神发育不全、中枢神经系统及外周神经系统疾病、脊髓小脑病变与发作性疾病等;精神科论文62篇,主要内容有:精神分裂症、情感性精神病,其他精神疾病的遗传学研究及实验室研究等。从交流的内容看,不仅比上届会议收到的论文多,而且研究的领域更为广泛,研究方法更为多样。既有家族史法、双生子法,寄养子法、遗传流行病学法、皮纹法,又有细胞遗传学方法和生理生化方法。大家在神经精神科遗传病的诊断、治疗和咨询方面做了大量工作,取得了可喜的进展。

会上,代表们就如何进一步提高研究水平及确立今后的协作攻关题目进行了热烈的讨论,初步落实了一些协作项目及负责人,并决定印发内部通讯,举办专题讲习班。会上还补充调整了中国遗传学会神经精神科学组的领导成员:学术顾问:夏镇夷;组长:刘协和;副组长:刘焯霖、薛启冥、赵亚忠;神经科秘书:谈延德、潘锡榜;精神科秘书:江三多、牟庶华。

6. 全国儿科染色体疾病专题讨论会 1985年9月4日在山东省烟台市召开。来自全国各地的147名代表和列席代表出席了会议。会议由中国遗传学会儿科遗传协作组副组长、北京儿童医院顾纯副教授主持。儿科遗传协作组组长、上海医科大学儿科医院朱畅宁副教授总结了各地开展儿科遗传学工作的成就,并希望大家充分利用现有条件和创造条件,团结协作,努力攻关,为儿科遗传病研究做出新的贡献。

这次大会共收到论文111篇,大会宣读12篇,用壁报形式展览交流73篇。

#### 中国植物学会

##### 1. 全国植物细胞生理和组织培养学术讨论会

1985年3月18日至24日在浙江省杭州市举行。会议由中国植物学会、中国植物生理学会和中国细胞生物学会联合主办。与会代表140余人。收到学术论文109篇。会上有7位专家和教授作了专题报告,会议期间,分细胞分化、花药培养和试管苗、原生质体培养和融合生理以及体细胞无性系变异和突变体三个小组,进行了交流和讨论。与会代表一致认为,除大力发展较易取得经济效益的无性繁殖系和试管苗的工作外,还应继续重视原生质体培养、体细胞杂交突变体和植物基因工程等比较长期的重大课题的研究。

##### 2. 全国首届植物试管苗信息技术交流交易会

1985年9月8日至14日在北京自然博物馆举行。

由中国植物学会与中国科学院植物研究所联合主办。来自全国28个省、市、自治区的99个单位165人出席了大会。中国植物学会常务副理事长王伏雄主持了开幕式，中国植物学会理事长汤佩松致开幕词。中国科协、中国科学院、国家科委、国家计委、农牧渔业部等领导机关的有关负责人出席了开幕式。《人民日报》、《光明日报》、《科学报》、《北京晚报》、《花卉报》、中央电视台、中央广播电台、《中国建设》等新闻单位的记者到会采访。当日下午，国务委员，中国花协名誉会长陈慕华同志参观了展览并作了重要讲话。会议组织了4个学术报告和6个幻灯片报告会，并进行了技术转让和交易活动。34个单位展出了52块版面和260种包括花卉、果树、经济作物、药用植物和林木等实物。这次展出内容丰富，可以反映出我国花卉试管苗发展的水平，收效较大。

### 3. 全国第二次挥发油成分研究学术讨论会

1985年9月21日至24日在贵阳市举行，由中国植物学会植化专业委员会主办。来自全国各地的代表45人参加了会议。会议收到学术论文34篇。近年来，许多新的研究成果不仅促进了香料工业、医药工业、食品工业的发展，而且为新的单体香料的化学合成、调香及香精香料生产的质量控制提供了科学依据。论文充分显示了自1981年“全国第一次挥发油成分研究讨论会”以来的新进展。

### 4. 2000年的中国植物学和人才开发讨论会

1985年9月21日至26日在贵州省贵阳市举行。与会代表共54人。贵州省有60多名大、中学教师列席了会议。会议收到论文39篇。中国植物学会副理事长，科普及教育工作委员会主任朱徽教授为大会作了“2000年的中国植物学”的报告。

### 5. 第一次全国地衣学术讨论会与工作规划会

1985年10月15日至18日在山东省青岛市举行。会议由中国植物学会主办。与会代表21人。收到学术论文共15篇。在会上有14名专家、教授作了学术报告。报告涉及的主要内容包括地衣应用、地衣分类与区系三方面的研究。展示了近年来我国地衣学工作者所取得的成果。代表们一致认为，我国地衣学在与冰川、地震学、核技术应用等学科的结合上迈出了可喜的第一步，即由形态描述的动态阶段开始进入以形态、地理、化学相结合进行分类研究的新阶段。

### 6. 第一届全国植物生殖生物学学术讨论会

1985年10月27日至11月2日在武汉市举行。由中国植物学会植物生殖生物学专业委员会主

办。与会代表78名。会议收到学术论文120篇，展出墙报50篇。在大会上，中国科学院植物研究所王伏雄教授作了“国内外植物生殖生物学研究现状”的报告；北京大学胡适宜教授作了“被子植物生殖系统的单倍体细胞的分离与培养”的报告；武汉大学杨弘远教授作了“荧光显微术应用动态”的报告；北京大学尤瑞林副教授作了“电子显微技术在植物胚胎学上应用”的报告；上海植物生理研究所唐儒华教授作了“生殖生物学中的生理问题”的报告；特邀美国植物胚胎学家 V. Raghavan 教授作了“被子植物实验胚胎学研究新进展”和“实验胚胎发生的应用”两个报告。

### 中国环境科学学会

#### 1. 全国植物与环境保护科学讨论会纪要

1985年4月15日至21日在河南省洛阳市举行。会议由中国环境科学学会环境生物专业委员会、中国林学会森林生态专业委员会、中国植物生理学会环境生理专业委员会以及河南省科协联合召开。出席会议的代表共150人，收到论文145篇。

2. 无废技术学术讨论会 1985年7月9日至13日在黑龙江省哈尔滨市召开。会议由中国环境科学学会环境工程学会与黑龙江省环境科学学会联合召开，到会代表48个单位70人出席会议。

3. 全国废水资源化学术讨论会 1985年9月23日至26日在山东省、烟台市召开。会议由中国环境科学学会环境工程学会召开，会议代表57人，收到论文30余篇。

4. 全国中小学环境教育学术讨论会 1985年9月19日至22日，在辽宁省昌图县召开，会议由中国环境科学学会环境教育委员会、国家环保局、国家教育委员会联合举行。会议代表共124人。

5. 海洋石油污染学术讨论会 1985年8月17日至21日中国环境科学学会环境海洋专业委员会、中国海洋环境科学学会和中国海岸带管理与开发研究委员会在山东省青岛市召开。参加会议80多人。

6. 全国环境中重金属学术讨论会 1985年11月25日至30日中国环境科学学会、中国地理学会、中国地质学会水文地质事业委员会，在长沙召开，到会代表115人，收到论文90篇。

### 中国气象学会

#### 1. 全国大气环流及其异常问题学术讨论会

1985年3月23日至29日在广西省桂林市召开。会议由中国气象学会动力气象与数值天气

预报专业委员会筹办。到会代表约180人。会议共收到论文120余篇,其中73篇在会上进行了交流。会议主要就大气环流及其异常的观测事实、统计分析和诊断研究;青藏高原对大气环流的动力热力作用;海陆热力状况异常对大气环流的影响;大尺度低空急流形成及维持问题。大气中准定常环流行星波的传播、演变和异常机理的动力理论;大气环流和海气耦合模式的数值试验六个方面的问题进行了交流和讨论。这次讨论会是我国气象学会历史上规模较大的一次专题学术讨论会。

2. 农业气象经济效益学术讨论会 1985年6月25日至29日中国气象学会农业气象专业委员会在四川省成都市召开。会议由农业气象专业委员会主任委员冯秀藻主持,出席代表27位。收到论文24篇。会议主要就农业气象经济效益的理论、提高农业气象工作经济效益的途径等问题进行了讨论。

3. 计算机在气象中的应用学术年会 中国气象学会电子气象专业委员会于1985年7月4日至7日在四川省成都市召开了学术年会。参加会议的共有正式代表41名,列席代表9名。共收到论文51篇。会议主要交流了我国气象部门利用微型计算机在气象业务技术各个领域中所取得的成果。

4. 气象保障与航空安全座谈会 中国气象学会航空气象专业委员会于1985年9月5日至10日在云南省昆明市召开。参加会议的代表共40人。共收到论文66篇,会上交流24篇,其余书面交流。大会交流了近年来运用短时天气预报方法;大气探测方法、中小尺度天气分析方法进行航空气象预报的研究成果和经验。

5. 热带和副热带大气动力学和数值预报会议 由中国气象学会动力气象与数值预报专业委员会于1985年9月21日至26日在四川省峨眉县召开。出席代表共48人,收到论文42篇。会议主要就近年来数值天气预报的发展状况、研究成果以及存在的问题进行了讨论。

6. 气象科技名词术语和英汉大气科学词汇审定会 1985年10月22日至27日由中国气象学会和气象出版社联合在江苏省扬州市召开。参加会议的有审定委员会的委员、编者等共27人。交流论文13篇。会议通过讨论澄清了一些混淆的名词,并审定了《英汉大气科学词汇》的书稿。

7. 暴雨洪水监视预报学术讨论会 1985年

11月1日至5日由中国气象学会和中国水利学会在厦门联合召开。参加会议的有72个单位的115名代表,共交流论文近100篇。会议分别对几次特大洪水和特大暴雨进行分析,从而进一步了解了暴雨产生的物理机制、触发机制、大气环流的特点以及洪水发生的可能性。

8. 中国气象学会卫星气象专业委员会1985年学术年会 1985年11月21日至25日在北京召开。来自全国气象部门的32个单位的80名代表出席了会议。会议由卫星气象专业委员会主任委员曾宪波和赵柏林教授主持。会议上交流了论文44篇。论文主要介绍了近年卫星气象资料的处理技术、在各个领域的应用和研究成果以及国外的研究情况。

9. 第四次全国林业气象学术讨论会 1985年12月3日至7日中国气象学会和中国林学会在云南省昆明市联合召开。来自全国23个省、市、自治区的林业、农业、气象科研部门共68个单位的117名代表出席了会议,收到论文140篇。

10. 随机动力气候分析、模拟与预报学术会议 1985年12月6日至10日在广西省桂林市召开。会议由南京大学教授施永年主持。共有49人出席。会议收到论文33篇,从这些论文中可以看出国内外随机动力气候模式和动力统计长期数值预报研究的现状和发展水平。

#### 中国矿物岩石地球化学学会

1. 全国第一届微束分析学术交流会 1985年9月13日至18日在四川省峨眉县举行。由中国矿物岩石地球化学学会微束分析委员会、中国电子显微镜学会微束分析及地学委员会、全国探针分析标准样品标准化技术委员会联合主持,共同委托地矿部矿产综合利用研究所等单位负责筹办。来自全国工业、林业、交通运输、科研、生产、公安、国防和高等院校116个单位的172名代表出席了会议。会议收到涉及电子探针、扫描电镜、离子探针、激光显微发射光谱、微束分析技术应用等方面的学术论文103篇。

会议从比较广泛的应用上检阅了微束分析仪器的试制、标样等工作,为提高仪器利用率与分析精确度作出了努力。

2. 全国稀土元素地球化学学术讨论会 1985年11月4日至10日在浙江省宁波市举行。会议由中国矿物岩石地球化学学会元素地球化学、区域地球化学专业委员会,中国地质学会矿床地质专业委员会及中国稀土学会地质选矿矿山专

业委员会联合召开。来自中国科学院、地质部、冶金部、有色金属总公司、高等院校、核工业部及所属研究院、出版社、勘探队等系统的125名代表出席了会议。会议收到学术论文140多篇,会上交流了论文84篇,对我国在稀土元素矿物学、地球化学及其在岩浆岩、沉积岩与矿床学中的应用与稀土元素分析测试工作作了回顾和总结。会议表明我国稀土元素地球化学工作已由点到面得到较大的发展。

3. 全国(中、酸性)火山岩、次火山岩与成矿作用学术会议 1985年11月13日至18日在浙江省杭州市举行。由中国矿物岩石地球化学学会岩浆岩委员会与中国地质学会岩石专业委员会联合召开。来自地矿部、中国科学院、冶金部、核工业部、建材部、化工部、有色金属总公司、科研机构和高等院校101个单位的185名代表出席了会议。会议收到论文(摘要)233篇,会议集中讨论了火山作用、火山机构、碎斑熔岩、熔结凝灰岩的涵义、特征、成因、产状等,对火山岩与花岗岩与成矿(特别是非金属矿产)的关系给予重视,学术报告质量较高。

4. 第二届层控矿床地球化学会议 1985年11月17日至21日在天津市召开。由中国矿物岩石地球化学学会矿床委员会与冶金部天津地质研究所联合主持。来自全国25个省、市、自治区八个系统94个单位的154名代表参加了会议。会议收到论文237篇,主要讨论了我国层控矿床的区域成矿规律、时空分布及其与地球各层圈的演化、地壳构造运动的关系,广泛应用热力学、物理化学、晶体化学、实验地球化学、微量元素、稀土元素成果以及电子计算机技术、对层控矿床进行了成矿机理与成矿模式研究。

5. 地球科学认识论方法论讨论会 1985年11月25日至30日在北京市举行。会议由中国矿物岩石地球化学学会与核工业部第三研究所联合召开。来自全国科研、教学、野外队、社会科学界、报社及管理机关等25个单位的42名代表出席了会议,列席代表40人。收到论文37篇。会议讨论的主要议题有:(1)创造性思维,发现规律的规律;(2)搜索论,找矿的辩证法;(3)地学科研成果对自然辩证法的贡献。

#### 中国生物化学会

##### 1. 第一次毒素研究和利用学术讨论会

1985年10月6日至12日在福建邵武举行。由中国生物化学会毒素专业委员会召开。出席会议的代表

共102人。会议共收到142篇论文摘要,涉及动物毒素、植物毒素和微生物毒素的研究和利用。会上组织了11个综述性质的大会报告和6个分会场专题交流。与会代表认为这次会议促进了我国毒素研究和利用的发展。专题综述论文集《毒素研究和利用》专集将由科学出版社出版。

2. 第三次全国生物膜学术讨论会 1985年10月17日至21日在四川成都举行。会议由中国生物物理学会、中国细胞生物学会和中国生物化学会共同主持,由生物化学会筹备,并得到中国科学院生物学部的主持与赞助。来自40个单位的87名代表参加了会议。共收到论文165篇。杨福愉、顾国彦教授应邀分别以《十三届国际生化大会生物膜研究概况》和《关于胞质分裂》为题进行了综述报告。会议期间中国科学院生物学部还组织了小型座谈会,对今后生物膜研究的发展进行了议论。

这次会议与1982年召开的第二届生物膜讨论会相比,有以下几方面的发展:(1)从内容来看,过去国内对生物膜与物质运送开展较少的工作,在这次会议上对 $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Ca}^{++}$ 以及阴离子等的运送都提出了研究报告;国内基本上属于空白的糖脂、糖蛋白的研究已有了一个良好的开端。这反映国内生物膜研究的范围正在逐步扩大。从交流情况来看,一些研究成果比较系统细致,已具有一定的特色。(2)各种较新的技术,如荧光、荧光漂白恢复、电泳冰蚀、顺磁、激光拉曼、核磁等的应用逐渐广泛。(3)应用研究有明显的增长,例如生物膜与疾病,各种药物对生物膜的作用等等。

##### 3. 第二次基因结构、克隆和表达讨论会

1985年10月24日至27日在四川省成都市召开,参加会议代表74名。李毅平教授主持了会议。大会安排九个综述报告,其中有美国国立卫生研究院 Hamer 教授作的《真核细胞基因表达调控及载体》,杨胜利的《原核细胞基因表达调控》,李毅平的《真核细胞基因表达调控》,李文裕的《真核细胞基因表达和细胞分化》,洪孟民的《基因组可动元件》,蔡良瓊的《基因工程的医药应用》,包永德的《Z-DNA 与基因表达》,顾健人的《癌病毒和癌基因》和刘培楠的《癌基因作用的瀑布学说》等。会上宣读了论文近80篇。会议集中交流了关于乙型肝炎病毒抗原基因的酵母表达系统、植物及其叶绿体和植物病毒 DNA 等方面的研究成果。基因文库的构建、DNA 序列分析技术等已为多数实验室所掌握。蓖麻毒 rRNA 基因的结构与功

能关系的研究、人胰岛素基因5-端邻近区多态性结构的探索、 $^{35}\text{S}$ 和缓冲液梯度凝胶电泳在基因结构研究中的应用等论文在与会者中产生较大的反响。

4. 第三次酶结构功能学术讨论会 1985年10月24日至27日在成都市召开。由中国科学院生物化学部和中国生物化学会联合主办。出席代表60名,共收到学术论文96篇。会议由学部委员、中国科学院生物物理研究所研究员邹承鲁教授主持。大会在开幕式后进行了三个综述报告,它们是中科院生物物理研究所王大成的《构象运动在酶原激活中的作用》、中科院上海生物化学研究所施建平的《用蛋白质工程研究酶的结构与功能》、邹承鲁教授的《酪氨酸专一的蛋白质激酶》。会议开得紧凑、热烈,获得与会者一致好评。中国植物生理学会

1. 全国植物细胞生理和组织培养会议 1985年3月18日至24日在浙江省杭州市举行。会议由中国植物生理学会、中国植物学会、中国细胞生物学学会联合召开。会议代表有140余人,收到论文109篇,综述报告7个。会议着重总结了近年来我国在花粉培养、快速繁殖技术、原生质体培养和融合、体细胞无性变异和突变体筛选等方面所取得的进展。

2. 全国植物营养生理会议 1985年3月18日至24日在浙江省杭州市召开。会议由中国植物生理学会、营养生理专业委员会负责筹办。代表共38人,收到论文53篇,综述报告9个。会议确认,近年来,我国植物营养生理研究工作在深度和广度上都有较大的进展,在基础理论、应用基础、和应用研究几个方面取得了一批成果,一部分已转化为生产力,获得了明显的经济效益。

3. 全国植物激素会议 1985年4月1日至5日在广东顺德县举行。会议由中国植物生理学会植物激素专业委员会主持。到会代表67人,其中包括香港中文大学1人;收到的综述报告和学术论文共119篇。从论文中可以看出,当前我国植物激素基础研究已扩展到细胞分裂素代谢、激素受体、激素作用机理、乙烯生物合成、钙调蛋白、多肽的生理效应和激素间相互关系等方面;在应用上,农、林、园林、贮藏保鲜诸方面已取得了一些符合生产需要而且具有一定经济效益的试验结果。

4. 全国植物与环境保护会议 1985年4月15日至21日在河南省洛阳市举行。由中国植物生

理学会、中国环境科学学会、中国林学会共同主持。到会代表150余人,收到论文145篇,综述报告9个。会议认为:1982年以来,我国环保工作者做了大量工作,有些已取得了明显的社会效益和经济效益。会议论文以大气污染对植物的影响和植物对大气净化方面居多,其中又以 $\text{SO}_2$ 研究为主,工作相当广泛和深入。

5. 全国植物代谢会议 1985年6月16日至21日在四川省成都市召开,由中国植物生理学会植物代谢专业委员会主持。到会代表52人,收到论文41篇,综述报告8个。自1979年以来,我国代谢研究工作的领域日益扩大,几乎涉及到各分支学科包括能量代谢、呼吸代谢、碳氮代谢、次生物质代谢等。另一个特点是应用研究加强了,这方面论文约占论文总数的36%。

6. 全国光合作用生理生态会议 1985年10月20日至25日在江西省九江市举行。由中国植物生理学会光合作用专业委员会召开。到会代表57人,收到论文62篇,综述报告9个。当前光合作用生理生态研究联系的面非常广泛,当今世界面临的食物、能源、环境、资源等无不与光合作用生理生态研究密切相关。它在农业生产中的作用与地位越来越重要。

7. 植物水分及抗旱生理会议 1985年10月31日至11月4日在河南省郑州市召开。由中国植物生理学会环境生理专业委员会主持。到会代表55人,收到论文51篇,综述报告3个。会议认为:植物抗旱性研究应与生产实际、生理过程紧密联系起来,这样才能使研究工作更有放矢,逐步深入。

#### 中国海洋潮沼学会

1. 中国海洋潮沼学会藻类学会第二届全国会员代表大会暨学术年会 1985年10月21日至25日在陕西省西安市举行。会议由中国海洋潮沼学会藻类学会主办。来自全国各科研单位及高等院校共223人出席了大会。会上提交论文共254篇。

2. 全国风暴潮数值预报协作组第一次会议 1985年10月24日至27日在山东省青岛市召开。到会代表30人。会议对风暴潮的数值模拟和数值预报的研究基金和课题论证等事项进行了商讨。

3. 中国海洋潮沼学会生态学专业委员会和中国甲壳动物学会联合举行的学术讨论会 1985年11月15日至19日在江苏省苏州市召开。会议代表共150人,收到论文及其摘要共200余篇。会议认



为海洋潮沼生态学研究需要多学科交叉与渗透。

4. 中国海洋潮沼学会和中国海洋学会第二届联合学术报告会 1985年12月15日至20日在四川省成都市举行。到会代表共125人,收到论文174篇。

5. 《海洋与潮沼学报》、《中国海洋潮沼学报》(英文版)、《海洋科学》和《海洋集刊》编委会年会 1985年12月28日至29日在山东省青岛市召开。

#### 中国地震学会

1. 构造物理与地壳变形学术讨论会 1985年3月10日至13日在北京举行。会议由中国地震学会地震地质专业委员会和中国地质学会构造地质专业委员会委托国家地震局地质研究所举办。参加会议的有来自各有关部门的科研机构和高等院校的24个单位的近百名代表,会上交流宣读了论文90余篇。

2. 地震波衰减专题讨论会 地震学专业委员会于1985年7月14日至18日在浙江省杭州市召开了地震波衰减专题讨论会。来自地震系统、高等院校及有关科研单位的30多位科技工作者参加了会议。会上宣读了25篇学术论文,主要内容为应用尾波理论来研究地震波的衰减特征。

3. 微型计算机在地震观测技术中的应用学术讨论会 1985年9月18日至21日在安徽省太平县召开。由地震观测技术专业委员会主办。出席会议的有20个单位53名代表,向会议提交的论文有28篇,其中20篇在会上作了报告。这次会议是地震系统在使用微型计算机以来第一次进行的学术交流。

4. 全国推覆构造及区域构造学术讨论会 1985年10月18日至26日在江苏省南京市召开。这次会议由中国地震学会地震地质专业委员会、中国地质学会构造地质专业委员会、地质力学专业委员会、中国石油学会石油地质专业委员会联合发起并组织召开的。出席会议的代表来自全国23个省、市、自治区,包括地质、冶金、煤炭、石油、地震、有色金属、建材、核工业部以及中国科学院,高等院校共60余个部门180多人。会议除五天在室内交流讨论外,对宁镇山脉西段的地质构造进行了三天野外考察。

5. 重大工程抗震问题学术讨论会 1985年10月21日至24日在黑龙江省哈尔滨市召开。会议由中国地震工程专业委员会主办。出席会议的有研究

单位、高等院校及产业部门的28个单位65名代表。内容主要涉及重大工程场地的地震动估计及其他结构抗震理论等。会上收到了报告和论文共56篇。

6. 地震危险性判定的地震学方法学术讨论会 1985年11月19日至22日在安徽省歙县召开。会议由地震学专业委员会主办。出席代表有全国各地有关单位83人,会上宣读了51篇论文,其中包括12篇综合评述报告。会议中心内容是从地震角度上来考虑地震预报和减轻地震灾害的问题。

7. 重力学术讨论会 1985年12月18日至22日在武汉召开。地震前兆专业委员会主办。到会代表51人,会议收到论文48篇,大会宣读了32篇。会议主要内容为交流重力工作的新进展、新经验、新成果,论文内容比较丰富,涉及面广,既有重力固体潮理论性文章,也有仪器观测试验、计算机处理、震例总结等内容。

#### 中国生态学会

1. 热带、亚热带山地开发利用生态学国际学术讨论会 1985年10月21日至24日在四川省成都市举行。由中国生态学会、国际生态学会联合国教科文组织《人与生物圈(MAB)》计划和《人与生物圈》计划中国国家委员会联合举办。来自美国、日本、法国、联邦德国、澳大利亚、委内瑞拉、印度、尼泊尔、新加坡、巴基斯坦等16位外国专家和40多位我国科学工作者出席了大会。会议共收到35篇论文(其中国外7篇,国内28篇),论文内容涉及:1)热带、亚热带山地天然植被的性质、特征及其合理利用;2)热带、亚热带山地植被的环境效应;3)中国热带、亚热带地区植物资源(橡胶、茶及其他)的开发利用与合理人工生态系统(如胶、茶群落)的建立;4)热带、亚热带地区的动物(如紫胶)和真菌资源;5)热带、亚热带地区的环境灾害(泥石流等)与自然保护问题。

2. 第二届全国微生物生态学学术会议 1985年10月23日至28日在河南省郑州市举行。由中国微生物学会、中国生态学会联合召开。参加会议的代表共83人。会议收到学术论文108篇,内容包括农业、工业、环境、人医、兽医等应用微生物生态学研究的各个方面。

#### 中国生物物理学会

1. 中日双边生物物理学术会议 1985年5月8日至11日在江苏省无锡市举行。由中国生物物理学会与日本生物物理学会联合召开。中方有生物物理研究所、上海生物化学研究所、北京医