

中国物理学会 1995 年学术活动计划

序号	会议名称	日期	地点	联系单位(人)
1	第三届全国核技术应用战略讨论会	3月	上海	中科院上海原子核所 沈文庆
2	中国物理学会同步辐射专业委员会成立暨学术年会	3月	北京	北京 918 信箱,(高能所) 梁岫如
3	强关联问题和超导电性	4月	北京	北京中科院低温中心 徐新民
4	高能物理实验方法学术会议	4月	贵阳	北京 918 信箱学术秘书室 王玉伯
5	中国物理学会第六届全国会员代表大会暨学术报告会	5月	北京	北京 603 信箱 中国物理学会 程义耀
6	同步辐射实验方法交流与讲座	5月	待定	北京 918 信箱 梁丽冰
7	同步辐射光学和技术研讨会	5月	待定	北京 918 信箱 梁岫如
8	第三届全国激光科技青年学术会	5月	杭州	北京 8009 信箱高技术办公室马国寅
9	国际相图委员会学术会议	5月	日本 京都	北京科技大学材料系 张维敬
10	第五届全国磁学理论讨论会	5月	石家庄	北京中科院物理所 李伯斌
11	海内外同步辐射青年学者研讨会	6月	北京	北京 918 信箱 姜晓明
12	第四届压缩态和测不准关系国际会	6月	太原	山西大学光电研究所 王恩洸
13	质谱仪器制造学术会	7月	烟台	北京温泉北京分析仪器厂 熊松安
14	工科物理科研研讨会	7月	南宁	广西大学应用物理系 朱殿雄
15	量子引力与量子宇宙学研讨会	7月	宜昌	武汉华中理工大学物理系 李元杰
16	国际核物理会议	8月	北京	北京 275 信箱 许谨诚
17	国际物理教育学术研讨会	8月	南京	南京东南大学物理系 恽英
18	第四届海峡两岸电子显微学研讨会	8月	待定	北京 2724 信箱电镜学会 向鹏举
19	国际团簇科学和原子工程研讨会	8月	南京	南京大学物理系 王广厚
20	计算机国际联网研讨会(讲习班)	8月	威海	北京 918 信箱学术秘书室 王玉伯
21	95 年第十七届国际轻子光子会议	8月	北京	北京 918 信箱学术秘书室 沈建平
22	第一届国际华人物理学大会	8月	汕头	海外华人//中国//中国台北//香港物理学会,汕头大学
23	有机质谱年会	8月	常熟	北京公安部第二研究所仪器室 汪聪慧
24	质谱同位素学术会议	8月	青岛	北京 9818 信箱 5 分箱 高鼎顺
25	全国中子计数技术学术会议	8月	江西 上饶	南京大学物理系 刘圣康
26	纪念伦琴发现 X 射线 100 周年大会暨第六届全国 X 射线衍射学术会议	9月	天津	南开大学测试计算中心 林少凡
27	第十届全国半导体物理会	9月	武汉	武汉大学物理系 何民才
28	第二届“希望杯”全国青年科技优秀论文评选报告会	9月	北京	北京 918 信箱 唐金媛
29	X 光激光与光学国际研讨会	9月	绵阳	北京中国工程物理研究院 潘立震
30	同步辐射应用高级研讨班	9月	合肥	中国科大国家同步辐射实验室 胡胜生

(下转第 32 页)

灰尘如果落入树脂液面上，不会使粘稠的液面凹陷，不致影响工件质量。因此，光束造型工艺无需设置净化设备，故设备投资成本不高。

4. 光束造型工艺的前景

光束造型工艺所用原料限于紫外线硬化树脂，目前主要是丙烯类及环氧类，以丙烯类居多，这是一种透明的树脂材料。在微型机械领域，直接用这种材料作为零件材质时已具有足够的强度。但是，在刚性及导电性方面或用作大型零件时，仍不如人意，这就需要将光束造型件“复制”成金属件（以光束造型件为模型），其复制方法主要是电镀和铸造。

此外，有关研究人员还提出了一种新的设想，并开始研究：将金属或陶瓷粉末混合在树脂液中，从而提高其吸光系数、改善固化后成

品的机械性能。用这种方法可获得烧结的金属或陶瓷零件。

光束造型工艺的原理非常简单，但要具体应用还需进行各种各样的试验。光束造型工艺是由日本人发明、

并主要在日本国内开发的新技术，是日本的“纯国产技术”。目前这方面的研究还有：用光束造型工艺制造数 μm 粗的细线；开发用可见光固化的特殊树脂及用半导体激光固化法；等等。

（编译自日刊《机械与工具》Vol.37, No.6, pp30.~34）

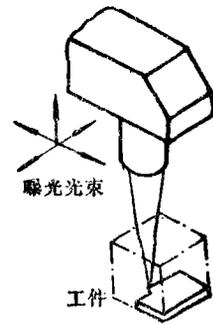


图 4

（上接第 47 页）

序号	会议名称	日期	地点	联系单位(人)
31	原子干涉性和无反转光放大国际会议	9月	长春	吉林大学 高鹤岳
32	中美电镀技术讲习班	9月	北京	北京中国医学科学院基础所 李昆
33	宇宙线学术会议	9月	昆明	北京 918 信箱学术秘书室 王玉倩
34	液态物理学术会议	10月	北京	北京中科院物理所 陆坤权
35	第八届全国相图学术会议	10月	西安	西安西北大学化学系 陈佩琦
36	表面界面物理学术会议	10月	天津	天津南开大学物理系 潘士宏
37	第六届材料科学中电子显微学交流会	10月	上海	北京钢铁研究总院 13 室 廖乾初
38	静电专业委员会年会	10月	上海	北京理工大学物理系 鲍成光
39	同步辐射应用讲座	10月	北京	北京 918 信箱 姜晓明
40	第四届全国辐射工艺与辐射加速器学术交流会	10月	北京	北京 918 信箱 唐金媛
41	发光分会代表大会	10月	重庆	天津理工学院材料物理所 熊光楠
42	第八届化学化工纺织电子显微学交流会	10月	北海	北京钢铁研究总院 13 室 廖乾初
43	磁共振成像国际研讨会	10月	北京	北京中科院物理所 孟庆安
44	第六届国际北京分析测试学术报告会及展览会(磁共振分会)	10月	北京	北京中科院物理所 曹琪娟
45	1995 年全国电介质学术讨论会	11月	济南	山东大学物理系 钟维烈
46	无机质谱年会	11月	昆明	北京 2724 信箱 王梦瑞
47	中日高压学术讨论会	11月	日本筑波	北京 603 信箱 王文魁

（中国物理学会 程义釐）