



# 全国技术成果交易会 技术资料汇编

10

全国技术成果交易会办公室

# 目

# 录

|                 |      |
|-----------------|------|
| 邮电部武汉邮电研究院····· | (1)  |
| 邮电部情报所·····     | (6)  |
| 邮电部第三研究所·····   | (7)  |
| 邮电部第四研究所·····   | (9)  |
| 邮电部第五研究所·····   | (11) |
| 邮电部第七研究所·····   | (16) |
| 邮电部第十研究所·····   | (20) |
| 邮电部北京仪表研究所····· | (21) |
| 北京邮电学院·····     | (23) |
| 邮电第四实验工厂·····   | (28) |
| 中国电话设备公司·····   | (29) |
| 邮电部成都电缆厂·····   | (32) |
| 邮电部贵阳通信机械厂····· | (33) |
| 邮电部天津电话设备厂····· | (34) |

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| 邮电部广州通信设备厂, 邮电部广西兴安通信设备厂                 | (35) |
| 邮电部邮政科学技术研究所                             | (36) |
| 邮电部数据通信技术研究                              | (38) |
| 邮电部数据所计算中心                               | (39) |
| 邮电部数据所                                   | (40) |
| 南京邮电学院                                   | (41) |
| 邮件院研究生部                                  | (48) |
| 华北石油管理局, 华东石油学院                          | (51) |
| 华东石油学院, 华东石油学院北京研究生部声测室实验室, 华东石油学院北京研究生部 | (55) |
| 华北石油管理局技术发展部                             | (56) |
| 华北石油管理局设计院自动化室, 大庆石油管理局油田建设设计研究院计量测试研究所  | (57) |
| 华东石油学院                                   | (58) |
| 华北油田橡胶制品研究所, 华北石油管理局技术发展部, 华北石油管理局勘察设计院  | (59) |
| 华北石油管理局勘察设计院五室                           | (60) |
| 西南石油学院科研处                                | (61) |
| 华东石油学院                                   | (63) |
| 宝鸡石油机械厂                                  | (66) |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 宝鸡石油机械厂研究所·····                | (68) |
| 济南柴油机厂, 山东大学·····              | (69) |
| 济南柴油机厂, 济南柴油机厂理化试验中心·····      | (70) |
| 石油部物探局研究院·····                 | (71) |
| 石油部物探局仪器厂·····                 | (72) |
| 石油部物探局研究院、石油部物探局仪器厂·····       | (73) |
| 石油部物探局仪器厂·····                 | (74) |
| 石油部物探局仪器厂, 石油部物探局研究院·····      | (75) |
| 石油部物探局仪器厂·····                 | (76) |
| 石油部物探局仪器厂, 石油部物探局研究院·····      | (80) |
| 石油部物探局仪器厂, 石油部物探局引进技术服务公司····· | (81) |
| 石油部物探局引进技术服务公司·····            | (82) |
| 石油部物探研究院·····                  | (83) |
| 石油部物探局研究院·····                 | (84) |
| 石油工业部管材试验中心·····               | (85) |
| 华东石油学院北京研究生部·····              | (86) |
| 胜利油田临盘指挥部工艺研究所·····            | (87) |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 胜利油田采油工艺研究院, 胜利油田水力活塞泵技术服务公司    | (88)  |
| 胜利油田钻井研究院, 胜利油田测井公司             | (89)  |
| 胜利油田测井公司, 胜利油田测井公司、北京工业学院       | (90)  |
| 胜利油田钻井工艺研究院                     | (91)  |
| 胜利油田钻井工艺研究院, 胜利油田采油工艺研究院        | (92)  |
| 胜利油田采油工艺研究院, 胜利油田设计院            | (93)  |
| 胜利油田设计规划研究院                     | (94)  |
| 胜利油田设计规划研究院, 胜利油田测井公司           | (96)  |
| 胜利油田、油建一部, 胜利油田油建一部化工部兰州化工机械研究所 | (97)  |
| 胜利油田水利活塞泵技术服务公司                 | (98)  |
| 胜利油田采油工艺研究院, 胜利油田测井公司           | (99)  |
| 胜利油田测井公司                        | (100) |
| 石油部施工技术研究所大港油田钻井一公司             | (101) |
| 石油部施工技术研究所                      | (102) |
| 石油勘探院机械所                        | (104) |
| 石油勘探院机械所, 清华大学精密系               | (105) |
| 石油勘探开发科学研究院地质所                  | (106) |

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| 石油勘探开发科学研究院，石油勘探开发科学研究院开发所·····                                 | (107) |
| 石油勘探开发院机械所、石油部石油勘探开发科学研究院遥感地质所·····                             | (108) |
| 石油工业部石油勘探开发院计算中心·····                                           | (109) |
| 石油勘探开发科学研究院实验中心·····                                            | (110) |
| 石油勘探开发科学研究院实验中心，石油勘探开发研究院油田化学室·····                             | (111) |
| 石油部石油勘探开发研究院遥感地质所，石油勘探开发研究院油田化学室·····                           | (112) |
| 石勘院、机械所，北京石油勘探院机械所·····                                         | (113) |
| 北京石油勘探院机械所，石油勘探开发研究院机械所·····                                    | (114) |
| 石油勘探开发科学研究院机械所，·····                                            | (115) |
| 石油勘探开发科学研究院开发所，石油部石油勘探开发科学研究院钻井所·····                           | (117) |
| 石油勘探开发科学研究院地质所地球化学室，石油勘探开发科学研究院开发所，石油<br>勘探开发科学研究院地质所生油评价组····· | (118) |

# 科学技术成果交易项目

单位：邮电部武汉邮电研究院 邮电部激光通信研究所

| 顺序号 | 项目名称          | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 转让费 |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1   | 便携式光纤衰减测试仪    | <p>本仪表主要用于光通信系统施工和系统端站对光缆线路的维护，也可用于光纤光缆生产厂家作日常测试用。仪表具有体积小，重量轻操作简便等特点。</p> <p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.光源：发射波为0.85微米，谱宽40nm，采用正弦调制信号光信号功率（有效值）0~25uw可调。</li> <li>2.测量动态范围大于40dB。</li> <li>3.测量重复性±0.3dB。</li> <li>4.采用光纤活动连接器作光输入输出连接。</li> <li>5.采用3位数字显示，直接dB数。</li> <li>6.体积240×320×120mm<sup>3</sup>。</li> <li>7.电源220V±10%。</li> </ol> | 5万  |
| 2   | 2Mb/S光端机和光中继器 | <p>本成果具有下述特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.充分发挥光通信的优点，在光路中不需要任何金属线，因此，不怕干扰。</li> <li>2.适于各种业务传输：可传38路座话，2路计算机数据，</li> <li>3.使用灵活，根据需要可以选择不同的业务传输，在中继站可以下话或计算机数据。</li> <li>4.电路简单，价格便宜。维护性能完善。</li> <li>5.选择不同的光缆和光纤传输距离等几KM→50KM。</li> </ol>                                                                                                           |     |

# 科学技术成果交易项目

武汉邮电研究院 武汉邮电科学研究所

| 顺序号 | 项目名称                            | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 转让费 |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3   | 34Mb/S<br>光端机光<br>中继器           | <p>本成果具有如下特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.在光路中不需要任何金属线,因此,可以充分发挥光通信的优点,如不怕干扰等等。</li> <li>2.适合各种业务,使用灵活。可通话路480路,同时还另有30路可作多区间通信,每个中继站均可方便经济的下话路,另外,还有两条高可靠的数据通道,可作多计算机联网用。</li> <li>3.选择不同的光缆和光纤,通行距离从几KM→50KM。</li> <li>4.有完善的维护功能,有微处理器控制的自动检测和自动倒换等功能。</li> <li>5.电路简单可靠,价格合理。</li> </ol> |     |
| 4   | 139264<br>kb/S四<br>次群数字<br>变接设备 | <p>四次群数字变接设备话路容量为1920路,可变接四个34368kb/S(话路容量为480路)数字信号,也可做为564922kb/S五次群数字变接设备的支路信号,适用光通信信道,微波信息,同轴电源信息传输:电路技术指标,符合CCITT G703 G751有关规定要求,工作电源直流-60V或-24V工作环境程度+15℃—+40℃,功耗为65W, 2600×240×120条件架可装二个系统。</p>                                                                                                      |     |



# 科学技术成果交易项目

单位：武汉邮电科学研究院光纤光南室

| 顺序号 | 项目名称        | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 转让费  |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5   | 弹性石英毛细管拉制技术 | <p>弹性石英毛细管是制弹性石英毛细管色谱柱的基管，弹性石英毛细管色谱柱是70年代后期国际上出现的新技术，它除综合了不锈钢色谱柱和玻璃毛细管色谱柱的优点外，还由于它的稳定性大，容易涂渣，分辨率高，使用和操作方便等，大大地促进了色谱技术的发展。</p> <p>在规定的内径其偏差<math>&lt; \pm 5\mu\text{m}</math>，抗拉强度<math>&gt; 1\text{kg}</math>，弯曲半径<math>&lt; 1\text{cm}</math>，<math>\text{OH}^-</math>含量<math>&lt; 10\text{PPM}</math>，金属杂质含量<math>&lt; 1\text{PPM}</math>，耐温，硅橡胶涂层<math>250^\circ\text{C}</math>。<br/>专用涂料涂层<math>300^\circ\text{C}</math>。</p> | 20万元 |
| 6   | 高温石墨电阻炉     | <p>此高温石墨电阻炉、是拉制石英光导纤维的专用设备，其特点，使用寿命长，温度稳定，操作方便，升降温速率高，由于加入了屏蔽气流层，减少了光纤在炉内受到的污染，适用于各种拉制速度，拉制多模和单模光纤，（1）温区，<math>\Phi 30</math>高<math>20\text{mm}</math>；（2）外形尺寸最大外径<math>300\text{mm}</math>高<math>300\text{mm}</math>；（3）升温速率，<math>4^\circ\text{C}/\text{SeC}</math>；（4）降温、关断电流5分钟，降至常温30分钟；（5）功率<math>18\text{kw}</math>；（6）耗氢气<math>&lt; 25\text{L}/\text{min}</math>；（7）冷却水流量<math>500\text{L}/\text{h}</math>。</p>           | 15万元 |

# 科学技术成果交易项目

单位: 7.8. 武汉邮电科学研究院光纤光缆室 9. 武汉邮电科学研究院

| 顺序号 | 项目名称                         | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 转让费 |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7   | WKE-2<br>光功率计                | <p>光功率计是从事通信研究、生产、维护、教学实验必不可少的最重要最基本的仪表。主要技术指标:</p> <p>1. 功率范围: a长波长: 1mw—2mw b短波长: 1mw—10mw。</p> <p>2. 波长范围: a短波长: 0.4—1.1<math>\mu</math>m b长波长: 1.0—1.7<math>\mu</math>m。</p> <p>3. 精度<math>\pm 5\%</math> (在0.85<math>\mu</math>m, 1.3<math>\mu</math>m—10dbm)。</p> <p>4. 显示31/2数字显示。</p> |     |
| 8   | 光时域反射计                       | <p>利用后向瑞利散射原理测量光波导的衰耗分布特性, 故障点定位, 接头损耗, 及其长度。</p> <p>故障点定位测量的动态范围: 53dB。</p> <p>测衰耗动态范围: 14dB。</p> <p>测量波长: <math>\lambda = 0.9\mu</math>m。</p> <p>盲区: 10m。</p>                                                                                                                               | 2万  |
| 9   | 2Mb/S<br>和10Mb/S<br>光纤数字传输设备 | <p>1. 具有光纤通信的一切优点, 可传输2Mb/S以下或2Mb/S~10Mb/S数据信号。</p> <p>2. 适合上述速率的各种数字化信息的传输, 如计算机间数据传输等。</p> <p>3. 体积小, 使用灵活, 电路简单, 价格便宜, 性能稳定, 维护方便。</p> <p>4. 选用合适光、光纤无中断传输距离可达3~5公里以上。</p>                                                                                                                 | 5万  |

# 科学技术成果交易项目

单位:武汉邮电科学研究院光纤一室 武汉邮电科学研究院开发处 武汉邮电科学研究院

| 顺序号  | 项目名称           | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 转让费  |      |      |      |      |    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 10   | 超高纯四氯化硅提纯工艺技术  | <p>四氯化硅是制作石英光纤和半导体的主要原料,它的纯度直接影响光纤的损耗和半导体元器件的特性。将合成的四氯化硅(简称Siu,粗料)经过“精馏—吸附—精馏”的综合提纯方法精制出来。其有害杂质含量可达:</p> <p>金属杂质含量(PPb):</p> <table><tr><td>Fe</td><td>Cu</td><td>Cr</td><td>Mn</td><td>V</td><td>Ni</td><td>Ti</td><td>CO</td></tr><tr><td>&lt;0.5</td><td>&lt;0.3</td><td>&lt;0.7</td><td>&lt;0.3</td><td>&lt;0.5</td><td>&lt;2.0</td><td>&lt;0.3</td><td>&lt;2.0</td></tr></table> <p>含氢化合物含量(以SiHCl<sub>3</sub>为主)<br/>SiHCl<sub>3</sub> &lt; 0.2PPm</p> | Fe   | Cu   | Cr   | Mn   | V    | Ni | Ti | CO | <0.5 | <0.3 | <0.7 | <0.3 | <0.5 | <2.0 | <0.3 | <2.0 | 20 |
| Fe   | Cu             | Cr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mn   | V    | Ni   | Ti   | CO   |    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| <0.5 | <0.3           | <0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <0.3 | <0.5 | <2.0 | <0.3 | <2.0 |    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| 11   | PFM 光纤彩色电视传输设备 | <p>本设备采用长波长激光器组件和侧面发光管两种光源除传送高质量的彩色电视信号外在同一光纤上传送伴音信号,传输距离可达20公里(LD)。(若用侧面发光管可传输10Km左右)</p> <p>主要技术指标:S/N视=62dB DG=2% DP=2° S/N伴音=55dB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| 12   | 图像伴音光纤传输设备(彩色) | <p>1.可在同一根光纤中同时传送电视信号和伴音,比分开传送可节省费用将近一半。</p> <p>2.传输质量优良,抗电池干扰性强,容易克服同轴电南传输中地电位差造成的干扰影响。</p> <p>3.性能稳定价格便宜,具有光纤通信的一切优点。</p> <p>4.选用合适光缆和光纤无中继传输距离可达3~5公里。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |

# 科学技术成果交易项目

单位：邮电部情报所

| 顺序号 | 项目名称              | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                  | 转让费  |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1   | 有关引进程控交换机的技术咨询    | 现已承担多项有关引进程控交换机的技术咨询，包括公众网、专用网，办公地点及旅馆用的各种交换机、及与其有关的传输设备，移动通信，计算机系统。                                                                                         |      |
| 2   | 微型计算机中文图书资料检索管理软件 | 输入经过标引的中文期刊文献题录，并且定期由计算机编辑排版索引刊物，其中包括分类索引、主题索引，由24针打印机输出编好的刊底版；供胶印机制版；对存入机器的索引可以通过关键词进行集合检索；<br>通过微型机进行图书馆的中西文书刊的流通管理，对图书可以查库存情况、预约、借还书、查读者借阅情况，催还书，管理信息统计等。 | 面谈商定 |

# 科学技术成果交易项目

单位：邮电部第三研究所

| 顺序号 | 项目名称                                         | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 转让费 |
|-----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1   | HRV—2<br>健康游艺机                               | <p>HRV—2健康游艺机是一种新型的体质测量设备。它采用DJS—040微机控制,能根据被测者的体重、身长及性别来确定人的体质(包括体形的“正常”、“偏瘦”、“偏胖”、“胖”、“瘦”)状况,并作直观显示。主要技术指标:</p> <p>(1) 称重范围: 0.5~120kg, 允许误差<math>\pm 0.5</math>kg</p> <p>(2) 测量范围: 110~200cm, 允许误差<math>\pm 0.5</math>cm</p>                                                                                              |     |
| 2   | YGF—2<br>型光学符<br>号阅读机<br>(简称O<br>MR阅 读<br>机) | <p>YGF-2型光学符号阅读机是一种新型的招生工作中成绩统计及各种计算机的数据输入设备,能显著地改善劳动条件,提高数据的输入效率,对输入数据的准确性检查比较方便。目前国内尚无同类产品。该机在华东化工学院计算中心使用,经历了高校招生工作的严格考验,深受上海市高校招生委员会的欢迎,并已广泛引起各方面的重视。主要技术指标:</p> <p>(1) 阅读速度: <math>\geq 1</math>张/秒。(2) 具有单张分离、自动/ 人工供纸和拒识、堆积与分离装置;(3) 错识率不大于万分之零点五(对信息位而言),拒识率不大于百分之五(对标准纸而言);(4) 阅读机可配APPLE—II微机系统接口电路,并配有数据输入程序。</p> |     |

# 科学技术成果交易项目

单位：邮电部第三研究所 上海市体育运动技术学院

| 顺序号 | 项目名称                   | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                 | 转让费 |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3   | 指端血液动力电脑测试仪（简称“电脑指脉仪”） | <p>“电脑指脉仪”是一种新型的测试心血管功能的仪器。它能快速、无损伤地通过测试指端血液动力图象信息来对人体心血管功能作出评价，为健身锻炼，运动员机能评定等方面提供科学的依据。</p> <p>本仪器采用六个工作位的《S式血液动力指数法》，有独到之处，与哈佛合阶法对比，结果基本相符。仪器装置采用集成电路和微电脑技术，对指脉波形进行自动测定、分析、快速判定、打印输出结果。仪器性能稳定可靠。单座每小时可测30人，此速度在当今国内外各种心血管系统测量仪器中居于首位。</p> |     |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                             |     |

# 科学技术成果交易项目

单位：邮电部第四研究所

| 顺序号 | 项目名称                 | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 转让费 |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1   | 六千兆赫<br>1800路微波通信系统  | 6GHZ/1800路微波通信系统是构成我国微波干线通信网的大型成套设备,它传输性能好,通信容量大,可实现无人值守。全系统共有8个射频波道,每个波道可传输1800路电话或一路彩色电视加四路伴音。本系统由微波收发信机、电话电视调制解调机、四路伴音调制解调机、波道例换机、远程监控机、次基带公务联络机、无人值守基础电源及天、馈线系统组成。该系统满足CCIR建议的全部技术指标要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| 2   | 8GHZ简<br>易微波通<br>信系统 | <p>8GHZ简易微波通信系统,适用于农村、城郊、厂矿企业、海岛等中短距离的电话,数据等业务的各种信息传输。也可用作微波干线的支线和省内干线使用。该系统可传送60路频分制电话或32路PCM数字电话。全套设备实现了全固态化,工作稳定可靠,体积小,重量轻,得到用户好评。</p> <p>主要技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围: 8200~8500MHZ</li> <li>2. 通信能力: 每波道可传60路话或32路数字信息</li> <li>3. 噪声系数: <math>\leq 10\text{dB}</math></li> <li>4. 输出功率: <math>\begin{cases} \geq 25\text{mW} &amp; (\text{B}_1\text{型室外设备}) \\ \geq 40\text{mW} &amp; (\text{B}_2\text{型室内设备}) \end{cases}</math></li> <li>5. 频率稳定度: <math>\leq \pm 2 \times 10^{-5}</math></li> <li>6. 中频频率: 70MHZ</li> </ol> |     |

# 科学技术成果交易项目

单位：邮电部第四研究所

| 顺序号 | 项目名称      | 成果简介和经济技术指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 转让费 |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3   | 不停电电源供电系统 | <p>本系统为6GHZ/1800路微波通信系统研制，是无人值守微波中继站基础电源。它由交、直流供电两部分组成。交流供电电源由市电调压器、二台自启动柴油发电机组，三部交流控制设备组成，可实现交流供电系统的自动例换、油机的自启动和远程监控等性能。控制电路采用了CMOS中规模集成电路，机组传感部件采用无触点器件，系统技术先进、精度高，稳定可靠。直流供电部分由两组蓄电池、二台整流器及例换控制架组成。该直流供电系统具有稳定可靠，在交流断电或整流器故障时，用相同容量蓄电池组，以相同的负载放电，比重联浮充供电方案，放电时间长等优点。</p>                                                                                                                           |     |
| 4   | 分频锁相固态源   | <p>分频锁相固态源可用于多种微波频段的通信设备和仪表中做本振源。它由1GHZ分频锁相振荡器和倍频器等构成。根据需要配置不同的倍频器本振源可工作在2、3、4、5、6、7、8GHZ各频段上。它具有噪声低，可靠性高，频谱纯，结构紧凑，体积小等优点。</p> <p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作频段：2、3、4、5、6、7、8 GHZ</li> <li>2. 输出功率：<math>\geq 40\text{mW}</math></li> <li>3. 频率稳定度：<math>\leq \pm 2 \times 10^{-5}</math> (0~45℃)</li> <li>5. 功率稳定性：<math>\leq \pm 1\text{dB}</math> (0~45℃)</li> </ol> |     |



# 科学技术成果交易项目

单位：邮电部第五研究所

| 顺序号 | 项目名称            | 成果简介和经济技术指标                                                                                                          | 转让费 |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1   | 电源用沥青及填充石油管材料   | 1.低温性能优良的沥青配方<br>2.塑料电源填充石油管配方                                                                                       | 协商  |
| 2   | 通信电缆的防护技术       | 本项成果包括各种通信电缆的防强电干扰、防雷、防腐蚀以及充气维护等电缆防护方法、措施等技术，该技术对于我国数十万公里内的长途市话电缆的使用寿命，可靠性起重要作用。                                     | 协商  |
| 3   | 电缆、光缆、数字通信用部分仪表 | 本项包括 1.海缆专用脉冲测试器，用于海底电缆性能的监测。<br>2、b/12芯光潜循环监测器：用于12芯以下光缆，机械，物理性能测试系统中的监测倒换，3、数字通信抖动特性，测试仪用于脉冲编码通信系统抖动性能的测试（数国内领先水平） | 协商  |