

合同编号：

技术开发（合作）合同

项目名称：动态电阻三相分离算法研究

甲方：华北电力大学

乙方：太原工业学院

签订时间：年 月 日

签订地点：北京市昌平区

有效期限：年 月 日- 年 月 日

中华人民共和国科学技术部印制



扫描全能王 创建

填 写 说 明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（合作）合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于当事人各方就共同进行新技术、新产品、新工艺、新材料或者新品种及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合同的组成部分。

四、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。



技术开发 (合作) 合同

甲方: _____ 华北电力大学 _____

住 所 地: _____ 北京市昌平区朱辛庄北农路 2 号 _____

法定代表人: _____ 杨勇平 _____

项目联系人: _____ 王伟 _____

联系方式

通讯地址: _____ 北京市昌平区朱辛庄北农路 2 号 _____

电 话: _____ 13811536860 _____ 传 真: _____ 010-61772625 _____

电子信箱: _____

乙方: _____ 太原工业学院 _____

住 所 地: _____ 山西省太原市尖草坪区新兰路 31 号 _____

法定代表人: _____ 梁玉蓉 _____

项目联系人: _____ 郭文静 _____

联系方式

通讯地址: _____ 山西省太原市尖草坪区新兰路 31 号 _____

电 话: _____ 15903515116 _____ 传 真: _____ 0351-3566100 _____

电子信箱: _____ 1574546998@qq.com _____



乙方: 无。

本合同履行完毕后, 上述技术资料和条件按以下方式处理: 技术资料乙方自行处理。

第五条 合作各方确定, 按如下方式提供或支付本合同项目的研究开发经费及其他投资:

甲方:

1. 提供或支付方式: 合同签订后 30 日内一次性银行转账支付给乙方。

2. 支付或折算为技术投资的金额 人民币拾万元整(¥100000.00)。

3. 使用方式: 乙方根据项目需要和相关规定合理合法使用。

乙方: 无。

第六条 以提供技术为投资的合作方应保证其所提供技术不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控合作一方或多方因实施该项技术而侵权的, 提供技术方应当 本项目不涉及技术投资。

第七条 本合同的变更必须由合作各方协商一致, 并以书面形式确定。但有下列情形之一的, 合作一方或多方可以向其他合作方提出变更合同权利与义务的请求, 其他合作方应当在 7 日内予以答复; 逾期未予答复的, 视为同意。

1. 其他不可抗力。

第八条 未经其他合作方同意, 合作一方或多方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让给第三人承担。但有下列情形之一的, 合作一方或多方可以不经其他合作方同意, 将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担:

1. 无。

合作一方或多方可以转让的具体内容包括: 无。

第九条 在本合同履行中, 因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难, 导致研究开发失败或部分失败, 并造成合作一方或多方



损失的，合作各方约定按以下方式承担风险损失：

1. 各方自行承担自身损失。-----

合作各方确定，本合同项目的技术风险按双方认可的专家或权威机构鉴定的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

1. 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；
2. 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在7日内通知其他合作方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当应扩大的损失承担赔偿责任。

第十条 在本合同履行过程中，因作为研究开发标的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），合作一方或多方应在7日内通知其他合作方解除合同。逾期未通知并致使其他合作方产生损失的，其他合作方有权要求予以赔偿。

第十一条 合作各方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：无。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：项目实施过程中产生的所有资料。-----

2. 涉密人员范围：参与项目实施的人员。-----

3. 保密期限：3年。-----

4. 泄密责任：承担相关法律责任。-----

第十二条 合作各方应当按以下方式交付研究开发成果：

甲方：无。

乙方：

1. 研究开发成果交付的形式及数量：提供算法研究报告和源代码。

2. 研究开发成果交付的时间及地点：项目完成后 30 个工作日内。



于华北电力大学交付。...

第十三条 合作各方确定, 按以下标准及方法对合作一方完成的研究开发成果进行验收:

甲方: 由甲方指定专家进行验收并出具验收报告

乙方: 配合甲方完成验收.....

第十四条 合作各方确定, 按以下标准及方法对本合同最终完成的研究开发工作成果进行验收: 乙方所编写动态电阻三相分离算法分离后的电流与输入电流误差不超过 10%, 电压波动值不超过 5%, 功率衰减不超过 5%, 三相分离软件能够在 Windows 操作系统正常运行并输出数据。

第十五条 合作各方确定, 因履行本合同所产生、并由合作各方分别独立完成的阶段性技术成果及其相关知识产权权利归属, 按第 1 种方式处理:

1. 合作各方 (完成方、合作各方) 享有申请专利的权利。

专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下: 各方独立完成的技术成果及其相关知识产权取得后的使用和有关利益归各方独立所有。

合作各方对因履行本合同所产生的、并由合作各方分别独立完成的阶段性技术成果及其相关知识产权权利归属, 特别约定如下: 知识产权归各方独立所有。

第十六条 合作各方确定, 因履行本合同所产生的最终研究开发技术成果及其相关知识产权权利归属, 按第 1 种方式处理:

1. 甲 方享有申请专利的权利。

专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下: 使用和利益完全归甲方所有。

2. 按技术秘密方式处理。有关使用和转让的权利归属及由此产生的利益按以下约定处理:

(1) 技术秘密的使用权: ----- 无 -----;

(2) 技术秘密的转让权: ----- 无 -----;



(3)相关利益的分配办法:-----无-----。

合作各方对因履行本合同所产生的最终研究开发技术成果及其相关知识产权权利归属,特别约定如下: 无。

第十七条 合作各方分别独立完成并与履行本合同有关的阶段性技术成果的研究开发人员,享有在有关此阶段性技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

合作各方应以协商方式确定最终研究成果的完成人员名单。此完成人员享有在有关最终技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十八条 合作一方或多方利用共同投资的研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产,归乙方所有。

第十九条 合作各方确定:任何一方或多方违反本合同约定义务,造成其他合作方研究开发工作停滞、延误或失败的,应当按以下约定承担违约责任:

甲方:

1. 违反本合同第五条约定,应当每延期十天,甲方应向乙方支付合同金额的 1%的违约金;但违约金的总数不超过合同金额的 10%。如延期时间超过一百天,乙方有权终止合同,除前款所约定的违约金外,还可要求甲方根据《民法典》合同编规定赔偿乙方的损失,赔偿总额不超过合同金额的 30%(支付违约金或损失赔偿额的计算方法)。

乙方:

1. 违反本合同第一条约定,应当采取补救和补偿措施,及继续履行本合同所规定的义务。同时,每延期十天,乙方应向甲方支付合同金额的 1%的违约金;但违约金的总数不超过合同金额的 10%。如延期时间超过一百天,甲方有权终止合同,除前款所约定的违约金外,并要求乙方根据《民法典》合同编规定赔偿甲方的损失,赔偿总额不超过合同金额的 30%(支付违约金或损失赔偿额的计算方法)。



2. 违反本合同第二条约定,应当采取补救和补偿措施,及继续履行本合同所规定的义务。同时,每延期十天,乙方应向甲方支付合同金额的1%的违约金;但违约金的总数不超过合同金额的10%。如延期时间超过一百天,甲方有权终止合同,除前款所约定的违约金外,并要求乙方根据《民法典》合同编规定赔偿甲方的损失,赔偿总额不超过合同金额的30%(支付违约金或损失赔偿额的计算方法)。

第二十条 合作各方确定,任何一方有权利用本合同项目研究开发所完成的技术成果,进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果,归完成(完成方、合作各方)方所有。具体相关利益的分配办法如下: 相关利益归完成方所有。

第二十一条 为有效履行本合同,合作各方确定,在本合同有效期内,甲方指定王伟为甲方项目联系人,乙方指定郭文静为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任:

1. 沟通项目需求、协调项目问题、监督项目进展;
2. 协商其他可能出现的问题;
3. 甲乙双方项目参与人协助项目负责人开展本项目的研究;

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知其他合作各方。

未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

第二十二条 合作各方确定,出现下列情形,致使本合同的履行成为不必要或不可能的,可以解除本合同;

1. 因发生不可抗力或技术风险;
2. 双方协商同意解除合同。

第二十三条 合作各方因履行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,确定按以下第1种方式处理:

1. 提交太原市仲裁委员会仲裁;
2. 依法向人民法院起诉。

第二十四条 合作各方确定:本合同及相关附件中所涉及的有关名



词和技术术语，其定义和解释如下：

无。

第二十五条 与履行本合同有关的下列技术文件，经合作各方以方式确认后，为本合同的组成部分：

无。

第二十六条 合作各方约定本合同其他相关事项为：无。

第二十七条 本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

第二十八条 本合同经合作各方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。



甲方	乙方
单位名称 (盖章): 华北电力大学	单位名称 (盖章): 太原工业学院
纳税人识别号: 1210000040000983X8	纳税人识别号: 12140000405747604E
地址: 北京市昌平区朱辛庄北农路 2 号	地址: 山西省太原市尖草坪区新兰 路 31 号
电话: 010-61772625	电话: 0351-3566100
开户行: 建设银行北京沙河支行	开户行: 中国银行太原漪汾支行营 业部
账号: 11001016000056055041	账号: 143012949730
法定代表人/委托代理人 (签字):	法定代表人/委托代理人 (签字):
日期:	日期:



印花税票粘贴处:

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. 申请登记人: -----
2. 登记材料: (1) -----
(2) -----
(3) -----
3. 合同类型: -----
4. 合同交易额: -----
5. 技术交易额: -----

技术合同登记机构 (印章)

经办人:

年 月 日

