

密级：公开

“高档数控机床与基础制造装备”
科技重大专项子课题任务合同书

子课题编号： 2018ZX04035002-005

子课题名称： 基于华中9型的磨削工艺自动加工软件平台

所属课题名称： 华中9型-新一代智能型数控系统研究开发及应用验证

课题责任单位： 武汉华中数控股份有限公司

子课题责任单位： 湖大海捷（湖南）工程技术研究有限公司

子课题组长： 彭克立

子课题年限： 2018年1月至2020年12月

填报日期： 2019年1月15日

二〇一九年一月

填写说明

为进一步明确建议各子课题的研究目标、考核指标、单位分工、进度节点计划等，特编写《“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项子课题任务合同书》。

1. 子课题合同书甲方为课题责任单位—武汉华中数控股份有限公司，乙方为子课题责任单位。

2. 子课题经费来源与支出预算，须与课题预算书一致。

3. 合同书由子课题责任单位编写，课题责任单位对子课题合同书进行核定后，各方加盖公章，合同生效。

4. 子课题任务合同书 A4 一式四份，课题责任单位二份；子课题责任单位二份。

国家重大科技专项子课题信息表

子课题编号	2018ZX04035002-005			
子课题名称	基于华中9型的磨削工艺自动加工软件平台			
所属课题名称	华中9型-新一代智能型数控系统研究开发及应用验证			
密 级	<input type="checkbox"/> 绝密 <input type="checkbox"/> 机密 <input type="checkbox"/> 秘密 <input checked="" type="checkbox"/> 公开	参加单位总数	5	
子课题 责任单位	名 称	湖大海捷（湖南）工程技术研究有限公司		
	单位所在地	湖南省长沙市	代码	
	通讯地址	湖南省长沙市高新区谷苑路186号湖大科技园孵化楼东栋418	邮编	410025
	单位性质	<input type="checkbox"/> 事业型研究单位 <input type="checkbox"/> 其他事业单位 <input type="checkbox"/> 大专院校 <input type="checkbox"/> 转制为企业的科研院所 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 集体所有制企业 <input type="checkbox"/> 合资企业 <input type="checkbox"/> 外商投资企业 <input type="checkbox"/> 港、澳、台投资企业 <input type="checkbox"/> 其他企业	代码	
	上级行政主管部门	中华人民共和国教育部	代码	
	国务院国资委企业	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	子课题 组长	姓 名	彭克立	性 别
学 位		<input type="checkbox"/> 博士 <input checked="" type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input type="checkbox"/> 其他	出生日期	1976.11
职 称		<input checked="" type="checkbox"/> 高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他	专 业	机械制造
所在单位		湖大海捷（湖南）工程技术研究有限公司		
证件类型		身份证	证件号码	430103197611051517
联系电话		15973120124	E-mail	pk1151@163.com
参加子课题人数	<u>18</u> 人 其中：	高级 <u>11</u> 人，中级 <u>7</u> 人，初级 <u>0</u> 人，其他 <u>0</u> 人； 博士 <u>0</u> 人，硕士 <u>6</u> 人，学士 <u>8</u> 人，其他 <u>4</u> 人。		
投入人月总数	107 人月			
起始时间	2018.1	终止时间	2020.12	
子课题活动类型	<input type="checkbox"/> 应用基础研究 <input checked="" type="checkbox"/> 应用开发 <input type="checkbox"/> 产业化开发 <input type="checkbox"/> 其他			
创新类型	<input type="checkbox"/> 原始创新 <input checked="" type="checkbox"/> 集成创新 <input type="checkbox"/> 引进消化吸收再创新			

<p>主要研究内容(200字以内)</p>	<p>以华中9型数控系统为基础，研制可以实现凸轮轴和曲轴精密磨削的、具有工艺基础大数据采集、磨削参数自动优化、磨削过程和效果实时检测等功能的磨削试验平台；开发带有工艺基础数据库、知识库的凸轮轴和曲轴磨削工艺软件，并将工艺软件嵌入华中9型数控系统，实现与机床的集成应用，进行示范。</p>
<p>预期成果</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>专利 <input checked="" type="checkbox"/>技术标准 <input type="checkbox"/>新产品（或农业新品种） <input type="checkbox"/>新工艺 <input type="checkbox"/>新装置 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>计算机软件 <input type="checkbox"/>论文论著 <input type="checkbox"/>研究报告 <input type="checkbox"/>其他</p>
<p>预期知识产权</p>	<p>获得国外发明专利<u>0</u>项，国内发明专利<u>2</u>项，其他<u> </u>项。</p>
<p>预期技术标准制定</p>	<p><input type="checkbox"/>国际标准 <input type="checkbox"/>国家标准 <input type="checkbox"/>行业标准 <input checked="" type="checkbox"/>企业标准</p>
<p>经费预算</p>	<p><u>705.51</u>万元，其中专项经费 <u>470.34</u>万元。</p>

七、任务书签订各方签章

课题责任单位 甲方	单位名称	武汉华中数控股份有限公司 (公章)		
	法定代表人 (课题组长)	何华 (签字) 签字日期: 2019.1.15		
	联系人	周丹		
	住所 (通信地址)	武汉东湖新技术开发区庙山小区华中科技大学科技园		
	联系电话	027-87180051	联系 邮箱	zhoudan@hzncc.com
	开户银行	中信银行武汉东湖支行		
	帐号	7381110182600068709	邮政 编码	430223
子课题责任单位 乙方	单位名称	湖大海捷(湖南)工程技术研究有限公司 (公章)		
	法定代表人 (子课题组长)	刘岩 (签字) 签字日期: 2019.1.15		
	联系人	刘岩		
	住所 (通信地址)	湖南长沙高新开发区谷苑路 186 号湖南大学科技园工程孵化大楼东栋 418 室		
	联系电话	15773176011	联系 邮箱	719383841@qq.com
	开户银行	工行长沙市岳麓山支行		
	帐号	1901008019201091522	邮政 编码	410025