

辽宁开普医疗系统有限公司推荐 2017 年度省科技奖励项目公示

根据《关于 2017 年度辽宁省科学技术奖推荐工作的通知》（辽科奖办发〔2017〕2 号）的规定，现将“开普 1.5T 超导磁共振成像系统”拟推荐参加 2017 年度辽宁省科技奖励评审的 1 个项目予以公示。

自即日起 5 日内，任何单位或个人对公示项目（人选）的创新性、先进性、实用性及推荐材料的真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序持有异议的，可以书面形式向辽宁开普医疗系统有限公司提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保实事求是、客观公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。凡匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

特此公示。

联系单位：辽宁开普医疗系统有限公司

通讯地址：辽宁省本溪市经济开发区药都大街 9 号

联系电话：15040097995

辽宁开普医疗系统有限公司

2017 年 4 月 5 日

附件：

辽宁开普医疗系统有限公司拟 推荐的 2017 年度省科技奖励项目

项目名称	开普 1.5T 超导磁共振成像系统							
推荐单位 (推荐专家)	辽宁开普医疗系统有限公司							
项目简介	<p>开普医疗 2013 年策划开发省内首套具有我国自主知识产权的高度国产化的高端 1.5T 超导磁共振成像系统，通过核心部件谱仪系统、梯度系统、患者床系统和软件系统的自主开发，实现 MRI 系统核心技术自有化，降低产品对国外核心部件的进口依赖，产品拥有独立自主的知识产权，并形成了具有较强竞争力的高性价比，产品技术水平国际领先。经过近三年的不懈努力，截止 2016 年底我公司 1.5T 超导磁共振产品装机数量已经在国内外出具规模，装机量已达 50 余台，并远销出口至越南，该产品销量呈现逐年上升的态势。该项目实施对提高我国高端超导磁共振成像系统产业的内生发展能力，带动国内高端医疗器械产业链及创新链发展具有重要意义。</p>							
完成单位 及创新推广贡献	<p>完成单位：辽宁开普医疗系统有限公司 创新推广贡献：通过核心部件谱仪系统、梯度系统、患者床系统和软件系统的自主开发，实现 MRI 系统核心技术自有化，降低对国外核心部件的进口依赖，拥有独立的知识产权，降低整机的开发成本，从而打破进口高端超导磁共振成像系统价格居高不下的局面。</p>							
推广应用情况	全国各大医疗机构装机量已达 50 余台，并远销出口至越南							
曾获科技奖励情况	2015 年本溪市科技进步二等奖							
主要知识产权目录（不超过 10 件）								
序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明专利	一种负载自适应控制的数字可变频 PWM 梯度放大器	中国	ZL201110357805.8	2013.9.11	第 1268119 号	辽宁开普医疗系统有限公司	孔祥林、吴继峰、施金泉、张丙春、卢广
2	发明专利	一种基于全数字化谱仪的磁共振成像系统	中国	ZL201210009246.6	2013.9.11	第 1268185 号	辽宁开普医疗系统有限公司	丁志文、王君杰、施金泉、张丙春、潘奎、卢广

第 1 完成人	姓名	施金泉	性别	男	出生年月	1963 年 7 月 15 日
	学历	硕士研究生	专业	电子物理与器件	职称	高工
	职务	副总经理	传真	024-45689287	手机	13609812944
	工作单位	开普医疗	国籍	中国	联系电话	024-4555533 5
	联系地址	本溪经济技术开发区药都大街 9 号			邮编	117004
	曾获科技 奖励情况	<p>一、研究开发成果：</p> <p>1、“磁共振成像 Super-Open View 系统软件” 2001 年度辽宁省优秀软件产品证书。</p> <p>2、“NAM-P023 磁共振成像系统” 国家重点新产品证书 国家经济贸易委员会证字第 20022100045 号。</p> <p>3、“NAM-P023A 型磁共振成像系统”，沈阳市科学技术研究成果 2003 年。</p> <p>4、“NAM-P023A 磁共振成像系统”，科学技术成果鉴定证书 2004 年。</p> <p>5、“1.5T 超导磁共振成像系统”，沈阳市科学技术研究成果 2003 年。</p> <p>6、“1.5T 超导磁共振成像系统”，省级科学技术研究成果 2004 年。</p> <p>7、“医用磁共振成像系统开发”，辽宁省科技成果转化二等奖 2007 年。</p> <p>8、“核磁共振成像系统医用低场永磁体” 辽宁省科学技术奖励一等奖 2009 年</p> <p>9、2002 年 MR 研发部获得沈阳市人民政府颁发的“科技振兴奖”。</p> <p>10、ASM-060S 0.6T 超导磁共振成像系统 深圳市科技进步特等奖(1993 年)</p> <p>11、在东软工作期间获得国家发明专利 2 项(ZL 03 1 33833. X, 200510136752. 1) 和实用新型专利 4 项。</p> <p>二、从事过的社会兼职</p> <p>国际磁共振协会 (ISMRM) 会员。</p> <p>东软国家数字化医疗设备工程研究中心关键成员。</p> <p>东北大学硕士研究生导师</p> <p>中华医学会放射学分会第 11 届委员会磁共振学组特约成员</p> <p>曾担任深圳市仪器与仪表专家组成员，深圳市中级职称评委</p>				
	对本项目 的贡献	<p>曾参与研制了我国首台 0.15T 永磁磁共振成像系统(MRI)及 0.60T 超导型磁共振成像系统。在本项目中担任项目负责人。</p>				

第 2 完成人	姓名	卢广	性别	男	出生年月	1974 年 04 月 15 日
	学历	博士研究生	专业	无线电物理	职称	高级工程师
	职务	技术总监	传真	024-45689287	手机	13904053369
	工作单位	开普医疗	国籍	中国	联系电话	024-4555533 5
	联系地址	本溪经济技术开发区药都大街 9 号			邮编	117004
	曾获科技 奖励情况	2009 年辽宁省科学技术进步一等奖；项目名称：核磁共振成像系统医用 低场永磁体；证书号：2009J-1-9-09 2006 年辽宁省科技成果转化二等奖；项目名称：医用磁共振成像系统开 发；证书号：2006ZH-2-07-G05 2003 年辽宁省科学技术研究成果；成果名称：1.5T 超导磁共振成像系 统；成果登记号：20030331				
	对本项目 的贡献	在本项目的研发过程中，主要负责全方面技术。				

第 3 完成人	姓名	孔祥林	性别	男	出生年月	1978 年 05 月 16 日
	学历	硕士研究生	专业	电子与通信工程	职称	中级
	职务	项目副总	传真	024-45689287	手机	13940580500
	工作单位	开普医疗	国籍	中国	联系电话	024-45555335
	联系地址	本溪经济技术开发区药都大街 9 号			邮编	117004
	曾获科技 奖励情况	2012 年度本溪市科技进步一等奖，Supernova C8 磁共振成像系统； 2012 年度本溪市优秀新产品金奖，Supernova C5 磁共振成像系统； 2013 年度 辽宁省本溪市劳动模范； 2013 年省科协“将理想，比贡献”项目二等奖。				
	对本项目 的贡献	负责本项目的梯度放大器研发，至今获得 1 项发明专利，1 项实用新型。				