

我校4项成果获2009年度国家科学技术奖

2010年01月15日 14:57 浏览次数: 次

1月11日上午,2009年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。党和国家领导人胡锦涛、温家宝、李长春、习近平、李克强等出席大会并为获奖代表颁奖。温家宝代表党中央、国务院在大会上讲话。李克强主持大会。国务委员刘延东在会上宣读了《国务院关于2009年度国家科学技术奖励的决定》。



我校张学庄教授及其所率领团队的科研成果《“精度优于 $\pm 5''$ ”的自动陀螺定向与亚毫米级精度机器人位移监测技术》荣获2009年国家技术发明二等奖。卢光琇教授主持的《人类辅助生殖和精子库的关键技术及其在生殖健康中的应用》、李夕兵教授的《磷化工全废料自胶凝充填采矿技术》以及《列车过桥动力相互作用理论、安全评估技术及工程应用》,均获国家科学技术进步二等奖。



图为1月13日我校师生代表在机场迎接张学庄教授及其团队成员

《精度优于 $\pm 5''$ ”的自动陀螺定向与亚毫米级精度机器人位移监测技术》项目发明精度优于 $\pm 5''$ ”的自动

本周新闻排行

图说中南

陀螺定向技术与国际先进的自动陀螺快速定位定向系统，打破禁运；发明亚毫米级精度单波测距技术与仪器，突破大气中测距的国际难题；发明机器人实时亚毫米级精度位移监测技术与仪器，使测程从100m提高到1000m以上，极大提高预警防灾能力，指标国际领先。取得4项发明专利和3项软件著作权。十多年来，发明的130多套各种仪器在测绘、地铁、安全监测等精密工程上广泛应用，近3年创经济效益 6亿元。

《人类辅助生殖和精子库的关键技术及其在生殖健康中的应用》项目通过B超及能量血流图进行子宫内膜监测，结合胚胎和原核评级的方法选择优质胚胎，畸形精子分离和精子优选等技术提高了试管婴儿临床妊娠率和抱婴率，降低了流产率，防止出生缺陷，降低了费用，形成了人类辅助生殖和精子库技术创新体系。此外，本项目组率先将生殖伦理学原则贯彻到临床操作全过程。到2008年，临床妊娠率提高10倍达51.79%（欧美水平30—43.23%），精子库累计冻存精液10万余份，为全国29个生殖中心供精。项目组共发表学术论文227篇，其中SCI收录31篇，他引共417次，出版专著 3部。项目成果为决策部门制定相关政策法规提供了借鉴，为在我国实现人人享有生殖健康的目标奠定了基础，对我国的计划生育工作有着深远的现实意义。

出 处：新闻网

作 者：袁双冬

[【评论】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

📁 相关新闻

- 我校成功承办国家自然科学基金委医学科学领... (2010-1-8 11:39:42)
- 我校两项“973”计划项目正式启动 (2010-1-7 10:32:28)
- 公共管理学院刘新庚教授获国家思想政治教育... (2010-1-7 16:19:03)
- 国家自然科学基金委医学科学部主任王红阳院... (2010-1-5 9:07:59)
- 我校现代分析测试中心通过国家资质认定评审 (2009-12-28 16:44:30)
- 湖南省新闻出版局领导祝贺我校出版社获国家... (2009-12-21 11:29:13)
- 中南大学出版社获国家出版基金723万元资... (2009-12-18 10:37:18)
- 国家卫生部大型医院巡查组来湘雅二医院检查... (2009-12-10 16:19:49)
- 国家外专局副局长李兵一行来我校视察 (2009-12-9 9:25:32)
- “国家队”医院崛起的“实验田” (2009-11-30 8:33:26)

[关于我们](#) | [广告服务](#) | [记者之家](#) | [我要投稿](#) |

QQ热线：759027779 电子信箱：xwwz@mail.csu.edu.cn

Copyright©2007 中南大学新闻中心版权所有 技术支持 中南大学新闻网站制作维护