

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	环境空气 PM2.5 和 PM10 重量法自动监测技术、仪器及标准研究
主要完成单位	华南师范大学
	中国计量科学研究院
	丹东百特仪器有限公司
	暨南大学
主要完成人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 韩鹏（教授、华南师范大学、华南师范大学、仪器样机研制，技术成果转让，参与仪器产业化，参与国家标准制定） 2. 张文阁（研究员、中国计量科学研究院、中国计量科学研究院、主持国家标准制定，仪器计量溯源设计及质量保证） 3. 彭力（讲师、华南师范大学、华南师范大学、仪器样机研制，参与仪器产业化） 4. 宋小平（副研究员、中国计量科学研究院、中国计量科学研究院、仪器计量溯源设计及质量保证） 5. 董青云（正高级工程师、丹东百特仪器有限公司、丹东百特仪器有限公司、仪器产业化，参与国家标准制定） 6. 邱健（副教授、华南师范大学、华南师范大学、仪器样机研制，参与仪器产业化） 7. 杨冠玲（教授、华南师范大学、华南师范大学、仪器样机研制，技术成果转让，参与仪器产业化） 8. 何振江（教授、华南师范大学、华南师范大学、仪器样机研制，技术成果转让，参与仪器产业化） 9. 张展毅（教授级高工，暨南大学、暨南大学、仪器样机研制及优化，技术成果转让） 10. 李丰果（教授、华南师范大学、华南师范大学、仪器样机研制） 11. 骆开庆（讲师、华南师范大学、华南师范大学、仪器样机研制） 12. 李晓旭（工程师、丹东百特仪器有限公司、丹东百特仪器有限公司、仪器产业化） 13. 周晓东（工程师、丹东百特仪器有限公司、丹东百特仪器有限公司、仪器产业化）
知识产权名称	国家标准：环境空气 颗粒物质量浓度测定 重量法，GB/T 39193-2020，张文阁，董青云，韩鹏，彭力等
	国家计量检定规程：粉尘浓度测量仪检定规程，JJG846-2015，张文阁等
	专利 1：一种基于现场可编程门阵列的多路复用光子相关器 ZL201510166262.X，韩鹏，许继森，邱健，骆开庆，华南师范大学
	专利 2：大气颗粒物监测仪器中的滤膜组件自动上料装置，ZL 200710186854.3，杨冠玲；何振江；黄林海；李丰果；韩鹏；张展毅，丹东百特仪器有限公司（2011 年 10 月华南师范大学转让）

	专利 3: 大气颗粒物监测的六工位自动循环与控制方法及其装置, ZL200510100283.8, 杨冠玲; 何振江; 黄林海; 李丰果; 韩鹏; 张展毅, 丹东百特仪器有限公司 (2011 年 10 月华南师范大学转让)
	专利 4: 大气环境颗粒物监测仪的双滤膜气密控制和流量稳定装置, ZL200510036853.1, 李丰果; 何振江; 杨冠玲; 黄林海; 张展毅; 韩鹏, 丹东百特仪器有限公司 (2011 年 10 月华南师范大学转让)
	专利 5: 大气颗粒物监测仪器中的滤膜组件自动下料装置, ZL200510036852.7, 何振江; 杨冠玲; 李丰果; 黄林海; 韩鹏; 张展毅, 丹东百特仪器有限公司 (2011 年 10 月华南师范大学转让)
	专利 6: 滤膜卸载装置, ZL201310148537.8, 董青云; 杨卫东; 周晓东, 丹东百特仪器有限公司,
	专利7: 一种湿度控制装置, ZL201310145566.9, 董青云; 孟庆学; 李晓旭, 丹东百特仪器有限公司
	专利8: PM2.5 质量浓度标准装置, zl201621463146.0, 张文阁; 宋小平, 中国计量科学研究院