



中国计量学院硕士生导师信息表

基本信息

姓名:	李青	性别:	男	学位:	学士
职称:	教授	一级学科:	控制科学与工程	二级学科:	检测技术与自动化装置
二级学院:	机电工程学院	一级学科2:		二级学科2:	
研究方向:	动态测试 传感技术 灾害监测			办公地点:	
办公电话:	057186914543	移动电话:		Email:	liqing@cjlu.edu.cn

在研课题

- ① 2010.9-2013.12主持国家自然科学基金科学仪器基础研究专项(61027005)“地下变形三维观测的传感方法、集成传感器及仪器研究”,经费180万元
- ② 2010.9-2013.12主持国家自然科学基金面上项目(51074146)“尾矿库深部位移监测传感器与测量方法研究”,经费35万元。
- ③ 2011-2013主持浙江省重大科技专项(2010C11G2080046)“IDC电力三相平衡配电无跳动柔性切换智能控制装备研制”,经费380万元。

获奖情况

- ① 浙江省教学成果一等奖(2002年),排名第一;
- ② 浙江省有突出贡献的中青年科技人员(2003年);
- ③ 浙江省高等学校教学名师奖(2003年);
- ④ 浙江省科学技术三等奖(2003年),排名第一;
- ⑤ 浙江省自然科学优秀论文一等奖(2003年),排名第一;
- ⑥ 浙江省科学技术三等奖(2005年),排名第一;
- ⑦ 全国优秀教师(2007年);
- ⑧ 浙江省五一劳动奖章(2007年);
- ⑨ 浙江省科学技术二等奖(2010年),排名第一。

近期发表的主要成果

- ① 李青(主编)、潘岚、刘伯恕,电路与电子技术教程(89万字),中国计量出版社,2001年3月;
- ② 李青、高志华、潘岚等,基于轮计量和系统模型的动态轨道称重系统,计量学报,2001年第2期(EI 收录);
- ③ 李青、叶纲、潘岚、吴秀山,冷柜节能运行最优测控,仪器仪表学报,2001年6月;
- ④ Qing Li, Guang Ye, Lan Pan and Xiushan Wu, Measurement and Control for Mechanical Compressive Stress, SPIE' s

conference of Intelligent Systems for Advanced Manufacturing, Boston U.S.A, Oct.28~Nov.2, 2001. (EI和ISTP收录);

⑤ Qing Li, Guang Ye, Lan Pan and Xiushan Wu, Mechanical Compressive Stress Sensor and Signal Digitized, 2nd International Symposium on Instrumentation Science and Technology, Jinan China, Aug.18~22, 2002. (EI和ISTP收录);

⑥ 李青(总主编)、潘岚、刘伯恕、卢飒,《电路与电子技术基础》(共三册),浙江科学技术出版社、西南交通大学出版社,2004年9月至2005年4月;

⑦ 周文晖、李青,采用小波变换的电能质量暂态干扰检测,科技通报,Vol.18 2002年第3期, P208~212、P218;

⑧ 李青,地质灾害与计量测试(特约头版论文),上海计量测试,2006年第六期。

⑨ Li Qing, Ding Xuegong, Li Xiong, Ye Gang, A Dynamic Weighing System Based on System Model, Proceedings of the WSEAS International Conference on INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS&SYSTEMS, ISSN 1790-5117, April 15-17, 2007. 和ISTP收录)

⑩ Design of a Capacitive Flexible Weighing Sensor for Vehicle WIM System, Sensors Volume 7, 16 August 2007. (SCI收

⑪ A Capacitive Flexible Weighing Sensor and Weighing Measurement, PROCEEDINGS OF THE 7TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE (IMCAS'08), 2008.4. (ISTP收录)

⑫ 地下位移实时监测系统研究,计量学报,2007.12。(EI收录)

⑬ Relationship between Impedance and Elongation of Double-layers Solenoid, PROCEEDINGS OF THE 8TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS AND SYSTEMS, MAY 20-22, 2009. (CPCI-S收录)

⑭ Specific Cylindrical Metal's Distinction In Particular Environment, PROCEEDINGS OF THE 8TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS AND SYSTEMS, MAY 20-22, 2009. (CPCI-S收录)

⑮ 崩滑体向外凸移变化分布式测量电缆与测量方法,发明专利,专利号:ZL200610052819.8,授权公告日:2008-6-25。

⑯ 基于互感和自感机理的地下深部位移测量方法,发明专利,专利号:ZL200610052816.4,授权公告日:2008-6-25。

⑰ 软质地毯式称重装置及称重测量方法,发明专利,专利号:ZL200610049573.9,授权公告日:2009-10-14。

⑱ Discussion on the algorithms of a new siphon rain gauge, WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 6, Volume 9, June 2010. (EI收录)

⑲ Signal Acquisition and Processing of the Moving Vehicle Weighing System, WSEAS TRANSACTIONS on SIGNAL PROCESSING, Issue 3, Volume 6, July 2010. (EI收录)

⑳ Research on an Electromagnetic Induction-Based Deep Displacement Sensor, IEEE SENSORS JOURNAL, VOL. 11, NO. 6, JU 2011. (SCI和EI收录)

(21) A Theoretical Model to Predict Both Horizontal Displacement and Vertical Displacement for Electromagnetic Induction-Based Deep Displacement Sensors, Sensors Vol.12, No.1,Jan. 2012. (SCI收录)

主持完成的科研项目

① 浙江省血液中心项目“血液存储温度自动监测管理系统”(2003年);

② 浙江省国土资源厅项目“滑坡位移无线监测仪及远程测量系统研制”(2005年);

③ 杭州市科技计划项目(2002122B24)“农作物大棚温室环境计算机测控系统”(2005年);

④ 浙江省科技计划项目(2003C31009)“基于模型化测量和DSP技术的高速动态粉状物流定量称重系统”(2005年)。

⑤ 浙江省自然科学基金项目(M503193)“软质地毯式称重传感机理及其信号调理方法的研究”(2006年);

⑥ 浙江省重点科技计划项目(2005C23071)“地质灾害多参数综合自动实时监测及远程监测网络系统”(2008年);

⑦ 国家自然科学基金项目(60772008)“地质结构变形的分布测量传感器及技术”(2008年)。

⑧ 浙江省医学科学院国家新药安全评价研究重点实验室委托项目“新药安评实验动物房监测控制及会议和局域网系统”(2009年)。

⑨ 江西省地质环境监测总站项目“江西省地质灾害无线远程监测系统”(2009年);福建省地质环境监测中心项目“福建省地质灾害无线远程综合监测系统”(2009年)。

⑩ 浙江省重大科技专项(2006C13024)“浙江省地质灾害隐患监测系统”(2010年)。

(11) 杭州市社会发展科研攻关项目(20070733B12)“基于嵌入式系统的高速动态汽车衡研制”(2010年)。