



科研成果

III -5 本学科点 2001—2006 年出版的代表性专著（或授权发明专利）①			
专著（专利）名称	作者 （发明人）	出版（授权）时间	国际标准书号 ISBN （专利号）
检测技术	施文康	机械工业出版社，2005年	711107598
EZ-USB FX2 单片机原理、编程及应用	钱峰	北京航空航天大学出版社，2006年	7810777408
微执行器	张琛	上海交通大学出版社，2005年	731304177
海洋平台结构缺陷的电磁导波检测装置和方法	金建华	200608	ZL200410024895.9
全消化道吞服式遥测胶囊体外电磁励磁式定位系统	颜国正	200612	ZL200410093139.1
带重量补偿的电容式种子水分在线传感器	陈大跃	200608	ZL200410066206
油气管道壁厚及缺陷检测系统	颜国正	200512	ZL03151039.6
全消化道微型胶囊体状无创介入式诊查系统	颜国正	200503	ZL02137054.0
防水型电子数显卡尺	赵辉	200412	ZL03115904.4
图像式千分表百分表自动检定仪	赵辉	200402	ZL01112806.2

III -2 本学科点 2001—2006 年发表的代表性论文①					
序号	论文名称	作者	发表刊物名称	发表时间	检索号③
1	Scoring Hidden Markov Models to Discriminate Beta-Baffel Membrane Proteins	Deng Y	Computational Biology and Chemistry	200410	843YB
2	Investigation on SAW Properties of LGS and Optimal Cuts for High-Temperature Applications	Ji XJ	IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control	200511	8685453
3	Eigenvalue and Field Equations of Three-Layered Uniaxial Fibers and Their Applications to The Characteristics of Long-Period Fiber Gratings with Applied Axial Strain	Zhang ZJ	Journal of The Optical Society of America A- Optics Image Science and Vision	200510	978CA

- 本系概况
- 学科建设
- 师资队伍
- 科学研究
 - 科研项目
 - 科研获奖
 - 科研成果
 - 产学研
- 校友天地

4	Application of Wavelet Transforms to Improve Prediction Precision of Near-Infrared Spectra	Fu XG	Journal of Food Engineering	200508	923YQ
5	A Novel Method Improving the Alignment Accuracy of A Strapdown Inertial Navigation System on A Stationary Base	Zhang CB	Measurement Science & Technology	200404	813NF
6	Particle Filter for Sensor Fusion in A Land Vehicle Navigation System	Ning Yang	Measurement Science & Technology	200503	908DC
7	Study on GPS Attitude Determination System Aided INS Using Adaptive Kalman Filter	HW Bian, WF Tian	Measurement Science & Technology	200510	976TD
8	An Interacting Multiple Model Particle Filter for Manoeuvring Target Location	Ning Yang, WF Tian	Measurement Science & Technology	200606	057YU
9	3D Fem Analysis in Magnetic-Flux Leakage Method	Huang Zy, Que Pw	Ndt & E International	200601	977XO
10	Ultrasonic Signal Identification by Empirical Mode Decomposition and Hilbert Transform	Chen TI, Que Pw	Review of Scientific Instruments	200508	956CN

注：① 限填2001年至2006年已完成（或发表）的、具有代表性科研项目 and 论文10项，论文只计第一作者（包括通讯作者）。② “完成人（*）” 括号内填写署名次序。
③ “检索号” 栏中若论文被SCI、SSCI、EI、A&HCI检索，则填写论文检索号；否则填写 “[国际标准连续出版物号(ISSN)]-[出版年期]”，例如：在《高等教育》2006年第8期发表某文章，则检索号为“1000-4203-200608”，其中“1000-4203”为《高等教育》的ISSN编号。