

[8] T. H. Prettyman, M. A. Hoffbauer, J. A. Rennie, et al.. Performance of CdZnTe detectors passivated with energetic oxygen atoms[J]. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*. 1999, 422: 179~184.

[9] H. Chen, K. Chattopadhyay, K.-T. Chen et al. Passivation of CdZnTe surfaces by oxidation in low energy atomic oxygen[J]. *J. Vac. Sci. Technol A*. 1999, 17(1): 97~101.

[10] M. J. Mescher, T.E. Schlesinger, J.E. Toney et al. Development of dry processing techniques for CdZnTe surface passivation[J]. *Journal of Electronic Materials*. 1999, 28: 700~704.

作者简介：赵晓燕（1972-），女，河南洛阳人，硕士研究生，目前从事多光谱探测器方向研究。

昆明物理研究所 2005/2006 年研究生招生简章

昆明物理研究所坐落在四季如春的昆明市区，始建于 1958 年，占地 156 亩，建筑面积 12 万平方米。是国内最早从事红外科学与技术研究的高新技术研究所之一。专业方向主要围绕红外热成像技术，开展了红外材料、红外探测器、红外整机的研究工作，发展了相关的微型制冷、红外镀膜、信号处理、光机扫描及相应的测试技术。近年来，研究所致力于创新开发及成果转化，已研制出二十多个品种的系列化产品，目前正向产业化方向迈进。雄厚的科技优势和技术储备为我所的未来发展提供了不竭的动力，也给我所的明天绘上了令人欣喜的绚丽色彩。我们的目标是建立一个国内一流、国际知名的高技术研究所。我所位于昆明市区，环境优美、生活便利，所区实行园林化管理，生活区与工作区仅一墙之隔，职工住房条件优于昆明市平均住房水平。现有职工近千人，直接从事科研、试制和管理的工程技术人员占全所职工的 70%，现有硕士、博士一级学科学位授予点和博士后科研工作站，2005 年我所计划招收硕士研究生 8 人，博士研究生 4 人，热忱欢迎广大考生报考我所研究生！

一、我所招收的研究生均为定向培养，录取后作为我所职工，享受与职工同等待遇。基础课期间，定期发给工资和奖学金，做课题期间，比照在岗人员发给岗位工资。毕业后留所工作，待遇从优。

二、考试科目中的专业课由我所自行命题，参考书目请与我所人教处联系。

单位代码：83104 联系部门：人教处 联系人：李扬健，冯 竹
电 话：0871—5105242 传 真：0871—5152601

	专业代码、名称及研究方向		招生人数	考 试 科 目	备 注
	专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考 试 科 目	备 注
硕 士 招 生	080300 光学工程		8		
	01 光电系统工程		2	①101 政治 ②201 英语 ③301 数学一 ④401 光电技术及成像技术	
	02 光学技术与光电仪器		1	①101 政治 ②201 英语 ③301 数学一 ④402 应用光学	
	03 光学计量与测试		1	①101 政治 ②201 英语 ③301 数学一 ④403 光学计量与测试	
	04 光电子技术		1	①101 政治 ②201 英语 ③301 数学一 ④404 光电子学	
	05 光电材料		1	①101 政治 ②201 英语 ③301 数学一 ④405 固体物理	
	06 信息光学技术		1	①101 政治 ②201 英语 ③301 数学一 ④406 光学信息处理	
	07 制冷及低温工程		1	①101 政治 ②201 英语 ③301 数学一 ④407 低温制冷技术	
博 士 招 生	080300 光学工程		4		
	01 光学技术与光电仪器	潘顺臣		①001 英语 ②002 热成像系统 ③003 应用光学	
	02 光电系统工程	苏君红		①001 英语 ②002 热成像系统 ③004 光电子技术	
	03 光电材料	姬荣斌		①001 英语 ②005 固体物理与半导体物理 ③006 半导体材料	
	04 光电子技术	蔡 毅		①001 英语 ②005 固体物理与半导体物理 ③007 半导体器件	