半导体教育通讯

Education Newsletter

2013年 夏 刊 总第 2 期

的人才培养。

研究生部 编辑出版

我所与中科大签署联合创办黄昆英才班合作协议

本期内容:

1-2

5

院校合作

推免生毕业设计

招生宣传工作

导师增补

推免生系统开通

优秀学生评选

所长、院长奖学金

夏季派遣

博士后流动站

公派留学工作

五四青年交流会

2013夏季学位名单

2013届毕业典礼

6月4日下午,我所与中科大物理 学院签署合作协议,联合创办"黄昆 英才班",合作开展半导体科学方面

合作协议签署仪式上,李树深所 长介绍了黄昆基金会的情况,回顾了 半导体所与物理学院的合作历程。中

科大物理学院执行院长刘万东简要介

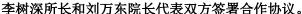
绍了物理学院学生规模以及各英才班

开办情况。双方表示,希望通过共同

努力把黄昆英才班办好,培养更多的杰出人才。

合作协议签署后,举行了"黄 昆英才班"第一次工作会议,双方 就"黄昆英才班"学生管理、课程 设置、学生实习等事项进行了讨 论,达成了一些共识。





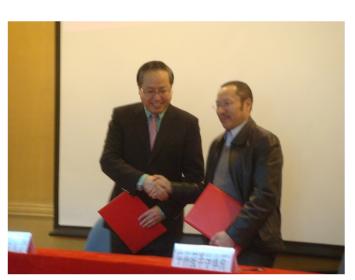


页 2 半导体教育通讯

我所与北科大合作成立"黄昆班"

由郑厚植院士担任特聘教授并出任教 学指导委员会主任的北科大——中科院半 导体所联合培养本科生的"黄昆班"3月 16日在北京科技大学成立。我所郑厚植院 士、祝宁华副所长、杨富华所长助理等参 加了签字仪式。





北科大张欣欣校长、我所祝宁华副所长出席签字仪式。

在北科大设立的"黄昆班"的专业全称是"应用物理(半导体物理与器件方向)"。双方联合组成了"黄昆班"教学指导委员会,共同负责制订培养方案教学大纲、教学计划和培养过程的指导。该专业设在北京科技大学数理学院物理系,由其承担基础课程的教学任务,并从半导体所聘任该领域的专家讲授专业课。学生从三年级开始,以专业实验和社会实践方式进入半导体所参与科研工作,接受初步科研工作能力的训练。"黄昆班"的学生将有50%的免试保送名额,定向保送到中科院半导体所读硕士研究生。



郑厚植院士在北科大做学术报告。

近30名2013级推免生来所完成毕业设计(论文)工作

推荐免试硕士生及直博生的拟录取工作一般在上一年度的10~11月份完成,为使 拟录取的推荐免试生及直博生充分利用第四学年比较充裕的学习时间,提前入所了 解课题情况,经学生申请,录取导师同意,签订四方协议后,由研究生部协同基建 园区处安排床位。

2013年我所共录取推荐免试硕士生40人,直博生17人,共57人,其中近30位同学在所里完成了大学生毕业设计(论文)工作。通过提前入所学习,此部分同学对攻读学位期间所从事的研究方向有了初步了解,为将来集中教学结束回所后尽快地适应研究生阶段的学习打下坚实的基础。

我所赴多地开展招生宣传工作

近年来,由于高校推免生数量继续增加、部分高校推免生互换和目标生源校生源封锁、国家留学基金委资助的建设高水平大学公派六千人留学研究生项目、国家扩大全日制专业学位招生指标、研究生教育收费制度全面改革等情况,研究生生源形势日益严峻,生源竞争日趋激烈。

为进一步巩固我所已有生源、挖掘潜在生源、扩大生源渠道、提高生源质量,研究生部自4月份以来,充分调动研究室、导师、在读学生等多方力量,组织前往中国科学技术大学、山东大学等重点生

源目标高校及西安、武汉、成都等重点 生源地区开展多种形式的招生宣传工 作,加强对优秀生源的联系和吸引,扩 大我所在这些高校和地区的影响力。



国科大招生咨询会,考生、家长咨询报考事宜。

我所组织进行2013年度导师增补工作

为建设一支高素质的研究生指导教师队伍,提高研究生培养质量,依据国务院学位委员会和教育部、中国科学院的有关规定,我所于5⁶月份进行了2013年度研究生指导教师的增选工作。

导师是培养研究生的重要工作岗位,承担紧密结合科研创新教书育人、培养德才兼备的高素质创新创业人才的使命。依据所学位评定委员会的要求,申请博士生指导教师资格的人员需向所学位评定委员会作口头报告,申请硕士生指导教师资格的人员需向所学位评定委员会提交报告。经过所学位评定委员会的认真评议,此次增补博士生导师17人、硕士生导师24人。



随着我所引进高层次人才的步伐加快,科研体量的不断增加,研究生导师队伍也不断扩大。 2014年全所共有招生导师132人,其中博士生导师78人,导师对招生指标的需求与上级下达的指标数之间的矛盾日益突出。

为保证研究生培养质量,根据中国科学院大学的相关规定,自2014年招生年度起,在进行招生导师备案时,国科大已将导师指导的在读学生数进行了如下限定:导师指导的博士生总数不得超过12名,在学博士、硕士总数不得超过20名。在读学生数超限的导师,将无法进行下一年度的招生资格申请。

2014年推荐免试生申请系统已开通

推荐免试生是优秀生源的重要组成部分,大多数优秀应届本科毕业生都会通过推荐免试的途径读研。为积极争取推荐免试生这个生源群体,我所已于5月10日 开通了2014年推荐免试生网上申请系统,接受报名工作将持续到9月份,推免生面试工作拟安排在9月中下旬进行。



对包括推荐免试生在内的优秀生源的吸引,是多层次的、 多方面的,研究室和导师也应进一步发挥主观能动性,积极联 系优秀生源,主动加强与报考考生的联系,千方百计地挖掘和 吸引优秀本科毕业生报考我所。 页 5 半导体教育通讯

我所学生获国科大多项荣誉称号



依据《中国科学院大学优秀学生评选条例》,经研究所认真评选和推荐,中国科学院大学优秀学生评审委员会评审和公示,校长办公会决定,《中国科学院大学关于表彰2012—2013学年第二批优秀学生的决定》(校发学字(2013)110号),我所刘威扬

等89人荣获"优秀毕业生"、"三好学生标兵"、"三好学生"、"优秀学生干部"等荣誉称号。国科大决定,2013年研究所评选推荐的校级优秀毕业生,由学校统一推荐为北京市优秀毕业生,即获得"优秀毕业生"荣誉称号的学生,同时获得"北京市优秀毕业生"的荣誉称号,祝贺获得奖励的同学!

所长奖学金、院长奖学金

根据《关于设立"中国科学院半导体研究所所长奖学金"的通知》(半发研字(2012) 5号)文件要求,4月16日,所学位委员会对2013所长奖学金申请材料进行了终审和评议。经所领导审批后,确定2013年度半导体研究所所长奖学金获得者共38人,一等奖学金每人5000元,二等奖学金每人3000元,三等奖每人1000元。按照所长奖通知文件规定,院长奖学金、朱李月华奖学金、宝钢奖学金及其他有关研究生奖学金候选人从所长奖获奖者中推选。

6月21日,中国科学院大学学位办\培养办发布了《2013年中国科学院各类研究生奖学金、奖教金初选名单公示》,我所6位同学获得院长优秀奖,2位同学获得朱李月华优秀博士奖,1位同学获得美国超导公司奖学金,1位老师获得朱李月华优秀教师奖,公示期至2013年7月15日。

院长优秀奖: 张曙光 田永辉 刘贵鹏 冀瑞强 俞学哲 康俊

朱李月华优秀博士: 喻颖 郑建宇

朱李月华优秀教师: 祝宁华 美国超导奖学金: 朱礼军



2013年夏季毕业和派遣工作:

2013年夏季我所研究生共有116人毕业,其中博士生81人,硕士生35人,与清华大学联合培养博士毕业生1人。

截至目前为止,我所2013年夏季派遣已达到毕业生总数的78%,在就业落实去向分类中科研单位、高校、其他事业单位比率为64.82%,国有企业、三资企业等比率为23.07%,出国留学比率为7.69%。毕业生未进行派遣的原因大致分为未落实京、津、沪等城市的户籍,未落实出国留学的事宜等。

博士后流动站

13年1月-7月,我所博士后入站7名,出站6人,目前在站人数为25人,其中与企业联合培养4名,分布在物理学、材料科学与工程、电子科学与技术三个博士后流动站。

博士后科学基金申请方面,上半年我所博士后有两位入选53批中国博士后科学基金面上资助,韩春晓(合作导师:陈弘达)获得一等资助、黄常刚(合作导师:李京波)获得二等资助。我所职工张磊入选"2013年度香江学者计划",该计划由全国博士后管委会办公室与香港学者协会联合培养博士后研究人员,入选者将在香港开展为期两年的合作交流。

公派留学工作

根据国家留学基金管理委员会安排及要求,2013年度中国科学院大学国家建设高水平大学公派研究生项目选派工作于2013年2-5月进行。经过申报、评审、审批等程序,我所有两位同学入选。分别是王峙(导师:李树深)和郑建宇(导师:祝宁华),两位同学的留学类别为联合培养博士研究生,留学单位分别为劳伦斯伯克利国家实验室和佐治亚理工学院,留学学习期限为17个月。

页 7 半导体教育通讯

五四青年交流会



5月3日,2013年五四青年交流会在我所学术会议中心举行。

此次交流会共吸引了来自各实验室(中心)职工、研究生20人参加0ral Report,75人参加Poster Report。会议特邀嘉宾姬扬老师进行报告,之后20位参加交流会的口头报告人在规定的时间内分别向听众简洁、有重点地介绍了各自科研工作中的新思路、新想法及取得的新成果,他们的宣讲思路清晰、图文并茂,回答问题时思维敏捷。与会听众积极参与提问,与报告人现场交流,气氛热烈。Poster Report的参与

者也借助设计美观、内容充实的展板向观众展示了自己的科研成果,并接受了观众的现场提问。此次交流会的成功举办,促进了我所青年科研人员的学术交流,加深了不同专业及课题之间的了解,为所内各研究实体间的思想交流和学术研讨提供了有利平台,活跃了学术氛围,为广大研究生及青年科研人员提供了一个展示自我的舞台,我所自从2003年以来,每年都在"五四"青年节前夕举办"五四青年学术交流会",交流内容为:科研工作中的新思路、新想法、新结果。







2013夏季获学位人员名单

博士(82人):

谭仁兵 蔡江涛 董 珊 刘孔 郎晓丽 陈希 韩文鹏 李 冲 刘洪飞 刘玉 聂帅华 彭 娟 平 婧 俞学哲 岳 晗 郑 军 毕 瑜 谷承艳 刘长波 刘贵鹏 马 惠 桑玲 武树杰 曾建平 张 宁 张曙光 赵桂娟 赵玲慧 卓 宁 刘 彤 韩伟静 汪炼成 王宇飞 范玉杰 胡少旭 李 亮 谢小兵 熊 康 崔凯 王立娜 姚齐峰 朱小宁 王熙元 吴亮亮 陈剑燕 丁杰钦 杜渊鑫 范学东 龚 正 桂赟 郭小峰 韩国威 侯 杰 胡海峰 罗 林德峰 刘少卿 罗达新 马慧莉 金 敏 景一欧 李密锋 刘威扬 帅 马 骏 马绍栋 魏恒 徐晓娜 尧 牛 斌 吴徐明 颜伟 横 余 庭 张 放 张建心 张众维 赵锦鑫 周杨帆 陈 刚 邓庆文 冀瑞强 卢洋洋 田永辉

硕士(42人):

董伟玲

王国庆

任梅珍

张祖银

何朝辉 李 浩 李敬彦 李志东 昊 剑 曹彤彤 蒋东山 刘 超 王华勇 范松涛 叶 舟 张俪耀 王 超 李同宇 康中波 陈燕坤 杜智超 方志强 郭晓璐 黄 莉 刘雨平 龙希田 马波 闵 锐 聂诚磊 万晓佳 钟卫威 董大波 井 亮 尹春海 刘京明 安铁雷 杨秋旻 王 懋 李光辉 李 纵

詹

腾

李小明



页 9 半导体教育通讯

2013届研究生毕业典礼

2013年6月24日,我所2013届研究生毕业典礼在学术会议中心隆重举行。所长李树深院士、王占国院士、夏建白院士、副所长陈弘达、副所长祝宁华、学术委员会主任吴晓光、导师代表韩培德、韩勤、马文全、徐波、杨涛、俞育德、张兴旺等出席了典礼仪式。九十余位应届毕业研究生与三十余位学生亲属参加了毕业典礼,典礼由祝宁华副所长主持。

上午8点30分,毕业典礼在庄严雄壮的国歌声中开幕。李树深所长致辞,他向毕业生们表示热烈祝贺。李所长希望同学们到工作岗位后,尽快适应纷繁复杂的社会和工作状态,争取做出好的成绩。同时他强调毕业生应有一颗感恩的心,感谢父母、兄弟姐妹,感谢老师和朝夕相处的同学。最后李所长用"每饭勿忘亲爱永、有生应感国恩宏"两句话与毕业生共勉,并希望毕业生无论走到哪里,都能关注半导体所的发展,这里永远是他们的娘家。

吴晓光主任宣读了2013届毕业生名单,陈弘达副所长宣读了2013年"优秀毕业生"、"三好学生标兵"名单。

王占国院士代表导师向毕业生致辞,祝贺毕业生完成学业,取得学位。王院士送给毕业生四句话,寄语期望毕业生无论走到哪里都要牢记祖国和人民的重托,抓住机遇,开拓创新,做出原创性的成果;不迷信权威,敢于坚持提出自己的学术思想和见解;充分发挥聪明才智,通过不懈努力,为我国经济结构转型,产业结构升级换代,创新型国家建设做出贡献。把自己的事业同祖国、人民的命运紧密结合起来,才有不懈的斗志和无穷的力量,才能迸发出光和热。在工作中要注意劳逸结合,为祖国健康服务,无论走到哪里半导体所都是毕业生的坚强后盾。

祝宁华副所长宣读了陈良惠院士的贺词。

张曙光同学代表毕业生讲话,深情款款的表达了毕业生对半导体所、对教师的感谢和不舍,对家人和 朋友的敬意和感恩。最后,主席台上就坐的领导、导师一同为毕业生颁发证书并合影留念。



撰稿人: 祝素娜 陈东军 徐金威 崔明 编辑邮箱: cuiming@semi.ac.cn 欢迎投稿,并提出宝贵意见、建议!