

半导体教育通讯

Education Newsletter

2015 年 春 刊 总 第 7 期

研究生部 编辑出版

2014年研究生获奖名单

中国科学院院长特别奖



刘磊

中国科学院优秀博士论文

中国科学院院长优秀奖



康俊



张灿

朱李月华优秀博士



喻颖



吕晓萌

超导奖学金



刘杰涛

BHPB奖学金



俞学哲



田永辉



邢界江



郝洋洋



潘东



查国伟

2014年导师获奖名单

院优秀导师



郑婉华

朱李月华优秀教师



孙宝权

院优秀研究生指导教师



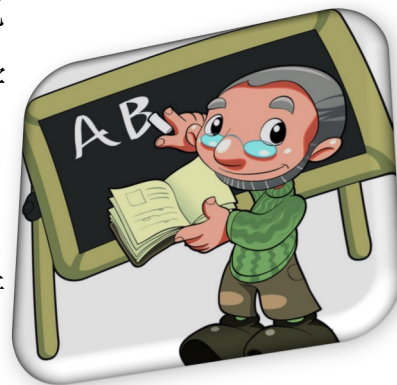
赵建华



杨林

我所组织2015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、中国科学院及中国科学院大学的有关规定，我所于2月份组织进行了2015年度研究生指导教师的增选工作。



经有关人员申请，研究所学位评定委员会评议并经所务会批准，此次共增补博士生导师7名、硕士生导师17名。

通过此次导师增补，我所导师队伍进一步壮大，目前有导师163名，其中博士生导师90名。

我所2015年推荐免试生接收人数创历史新高



2014年9月，教育部对推荐免试生接收政策进行了调整，即自2015年招生年度起，教育部向各高校下达推免名额时不再区分学术学位和专业学位，不再设置留校限额（不再区分留校和外推）。

2014年，我所通过举办暑期学校、与高校联合培养本科生、深入重点高校进行招生咨询、接待大学生来所参观交流等途径开展招生宣传工作，积极吸引优秀生源。

2015年推荐免试生接收工作中，共有210余人申请报考我所。通过面试考核，我所最终接收了81人，接收人数创近年来历史新高，其中接收为硕士生59人，直博生22人。同时，生源质量也进一步提高，76人来自于“211高校”，57人来自于“985”高校。

我所与高校联合培养本科生工作取得新进展



“联合培养本科生计划”是由教育部和中国科学院联合推出的合作育人计划“科教结合协同育人行动计划”中的项目之一，旨在通过项目的实施，推动科研院所与高等院校密切合作，实现优势互补、协同育人，将科研院所丰富的科研资源和智力资源引入高层次人才培养之中，提高学生的实践能力和创新能力，探索拔尖创新人才培养的新模式。

我所高度重视此项工作，积极参与该项目。之前我所已先后同吉林大学、山东大学、北京科技大学、中国科学技术大学4所重点高校签署合作协议，共建英才班，开展联合培养本科生工作，并通过选派专家学者到合作高校开设课程或专题讲座，及邀请英才班同学来所参加秋令营、参与大学生科研实践等多种方式培养大学生的科研创新能力和实践动手能力。

2014年，我所又先后与北京邮电大学、四川大学签署合作协议，联合开办“黄昆班”。2014年12月5日，由半导体所和北京邮电大学联合组成的专家组在北京邮电大学进行了首届“黄昆班”学员遴选工作，通过选拔，2013级25名表现优异的同学入选进入“黄昆班”学习。根据时间安排，四川大学首届“黄昆班”学员遴选工作也将于近期展开。目前，我所与高校联合培养本科生在读学生规模已达240余人。

联合培养本科生工作的开展在各合作高校引起了大学生的强烈反响，提高了研究所在高校的影响力，对研究所吸引优秀生源起到良好的促进作用。

2015年1月开题报告、中期考核等必修环节工作



2014年11月至2015年1月底我所研究生中未进行过开题报告或中期考核等必修环节的硕士研究生、博士研究生(含直博生、硕博连读生、普通招考博士生)根据研究生部的通知,由实验室或课题组组织学生在规定的时间内完成了口头报告及国科大“教育业务平台”培养管理中“必须环节”项目。此次“培养管理”系统中的“必修环节”填报与学位系统接轨,与现实培养过程同步,使用网络平台真正实现全过程培养管理。此次完成开题报告的共有**168**位研究生,完成中期考核的有**131**位研究生。

博士后流动站评估工作

2014年12月至2015年2月,按照人力资源和社会保障部、全国博士后管理委员会的工作要求,我所博士后流动站进行了“2015年度综合评估工作”的数据收集及申报工作。2015年3月,流动站完成了为《中国博士后工作年报(2014)》组稿工作的数据收集和申报。

2015年度综合评估工作共分为工作准备、数据采集与自查、整理与核查、统计与评定四个阶段,调查对象为博士后、合作导师及设站单位工作人员,统计时限为2012.1.1—2014.12.31,统计内容涵盖了博士后管理、科研等、基金申请、成果专利等方面。

目前已完成了评估工作的系统填报及数据上传,后续工作将按照博管会要求逐步开展。

外籍博士后、留学生工作



2014年我所接收外籍博士后2名，分别来自法国、伊朗，留学生方面，接收2名外籍博士生，分别来自朝鲜和卢旺达。近年来，中国科学院、国科大不断开拓新的资源和模式以提升国际化人才培养水平，作为培养单位，半导体所积极响应国家政策接收留学生。留学生教育是人才培养体系中的一个重要组成部分，随着外籍研究生、博士后的引入，我所在国际交流和科研合作、教育教学方面将积累更多经验。

2015年的CAS-TWAS奖学金计划申报工作正在开展中，今年全院计划接受200名CAS-TWAS奖学金申请者，我所已有外国申请者递交申请，并与导师取得联系，申请截止日期为3月28日。

一级学科评估工作

2014年11月-12月，研究生部参与了由国科大、物理所组织的“物理学”一级学科评估的前期准备工作，参与编撰了《中国科学院大学物理一级学科研究生培养方案（草稿）》，我国一级学科评估工作由教育部学位与研究生教育发展中心组织开展，是按照国务院学位委员会和教育部颁布的《学位授予和人才培养学科目录》的学科划分，对具有研究生培养和学位授予资格的一级学科进行的整体水平评估。

本次评估为合格评估，培养单位和国科大期望通过本次评估体现中科院在研究生培养方面的水平和质量，评估工作开展时间为2014—2018年，评估内容涉及到研究生培养的方方面面。

2015年春季毕业、学位工作

2015年春季我所研究生共有9人毕业，其中博士生7人，硕士生2人，

博士毕业生：

付振、蒋寓文、高海霞、李媛媛、厉巧巧、翟腾、张雨激；

硕士毕业生：

王凯凯、曹严梅。

春季学位申请工作，我所共有12人获得学位，其中博士8人，硕士4人：

博士学位获得者：

高海霞、李媛媛、付振、邢宇鹏、蒋寓文、厉巧巧、翟腾、张雨激；

硕士学位获得者：

王凯凯、曹严梅、周子超、徐元。

祝贺毕业、取得学位的毕业生！

博士后、研究生各类基金奖项申请工作

按照全国博管会、国科大的工作部署，1-3月，研究生部组织了博士后57批面上资助、第8批特别资助、2015年CSC公派留学计划申请、BHPB奖学金申请、研究生社会调查资助等各类奖项基金的申报工作。

国科大数字精品课程工作

中国科学院“十二五”教育信息化建设工程将于2015年12月结题，我所姬扬、杨富华两位老师讲授的《半导体量子电子器件物理》，余金中老师讲授的《半导体光子学》两门课程参与其中，前期录制、课程网站建设、课程资料收集工作已经完成，今年上半年将完成验收工作。

“少数民族高层次骨干人才计划”介绍

“少数民族高层次骨干人才计划”（简称“少民计划”）是国家为促进民族地区经济社会发展、增强民族团结，改善少数民族人才的层次结构，提升少数民族人才存量的综合水平而开展的定向培养专项招生计划。

该专项计划坚持“自愿报考、统一考试、单独划线、择优录取”的原则，由教育部统一确定复试基本分数线。近三年的复试分数线均为总分不低于245分，无单科成绩限制，学校和我所不单独另划线。

“少民计划”考生为专项计划录取，不占用下达给各单位的普通计划招生指标，且指标全部为学术型指标，但可用于录取报考该专项计划专业学位类别的考生。

根据要求，不得将报考普通计划的硕士考生录取为“少民计划”硕士研究生，也不得将报考“少民计划”的硕士考生录取为普通硕士研究生。

该计划为定向培养、定向就业，录取时考生须签订定向培养协议。学生毕业后，必须按协议回定向地区和单位就业，不得违约。

“少民计划”硕士研究生基本学制为四年，第一学年须在高校基础培训基地集中进行一年基础强化培训，第二学年在国科大进行基础课程学习，第三学年回到研究所进入科研学习。若考生初试成绩已达到本单位普通招生计划复试分数线（或普通招生计划国家复试分数线）和复试录取要求的，可免除一年基础强化培训，直接到国科大进行一年的基础课程学习，第二学年即回到研究所进入科研学习。

根据教育部规定，学生在校学习期间(含基础培训)的学费、住宿费等按国家及招生单位相关规定缴纳。各招生单位和基础培训学校需按照国家规定的奖励资助政策对符合条件的学生给予奖励资助，确保其完成学业。

2011级硕博班举办3.7女生节活动

2011级硕博生在3月7日当天举办了女生节“我最美丽”评比活动，女生同学利用网络踊跃将自己的私房照、闺蜜照、艺术照等上传至群相册中，充分的展示了自己的年轻朝气与率真美丽，而男女同学在群众留言、点赞讨论，积极围观，欣赏女性的美丽的同时，加强了相互之间的交流，促进了班级体凝聚力的提升，增进了同学们之间的友谊，每位女同学也收到了来自己班里的一份精美礼物。