

# 中国科大报

http://news.ustc.edu.cn

ZHONGGUO KEDA BAO

中共中国科学技术大学委员会 主办

国内统一刊号:CN34-0801/(G)

总第701期

2011年11月15日

## 我校极地环境研究室反演南极磷虾种群变化情况 揭示气候变暖导致磷虾丰度下降

**本报讯** 近日，我校地球和空间科学学院极地环境研究室首次利用海豹毛中稳定氮同位素指标反演了南极磷虾种群密度相对变化情况。结果显示，随着过去百年来南极半岛海域气候的变暖和海冰的退却，该海域磷虾相对种群密度呈现出不断下降的趋势。这项研究工作为研究南大洋历史时期磷虾种群数量变化及其影响机制开拓了一种新的研究途径。PLoS ONE 杂志于11月7日在线发表了这项题为“从南极毛皮海豹恢复磷虾丰度相对变化”的研究工作。

南极磷虾是南大洋食物链的关键物种，供养着数量众多的企鹅、海豹和鲸等高等捕食生物，对南大洋生态系统的可持续发展极为重

要。目前人们已通过拖网捕捞和回声探测技术了解了近30年来的磷虾种群丰度情况，但是对于历史时期磷虾的种群密度变化情况却无法得知。孙立广课题组的研究人员注意到，南极毛皮海豹通常优先选择磷虾进食，只有在磷虾丰度不足的情况下才会选择其它鱼类，因此其食谱能够反映磷虾种群密度的相对变化情况。他们于是巧妙地选取南极法尔兹半岛近百年的毛皮海豹毛沉积序列进行稳定氮同位素分析，建立了海豹的食谱变化序列，进而反演海豹捕食区域磷虾种群密度的相对变化情况。结果表明过去百年来该地区海域磷虾密度总体上呈下降趋势，过去30年来实际监测数据也证实了该研究结果。

南极磷虾是一种喜冷水环境的浮游生物，对海洋温度和海冰密集度极为敏感。通过对该海域过去百年来海表温度和海冰密集度的变化，孙立广等认为南极半岛西部海域变暖很可能是造成磷虾种群密度不断下降的主要因素。这项工作为研究过去10000年来南大洋磷虾种群数量变化及其与气候变化的关系开拓了新的研究途径。

该研究是在孙立广教授指导下，由黄涛等在博士论文及博士后工作期间完成的。研究工作得到国家自然科学基金的资助

(地球和空间科学学院极地环境研究室  
科技处)

会谈前，陆昊一行参观了校史馆，认真听取了相关介绍，对科大的历史变迁、艰苦创业等进行了细致了解，期间不时进行询问。陆昊对我校老一辈知名科学家和现在的教授、院士等坚持为本科生上基础课表示高度赞赏，对中国科大的优良学风和取得的办学成就表示了充分肯定。

随后，陆昊还与安徽部分高校团委负责同志进行了座谈，他勉励高校团干部要加强学习，努力做好高校广大团员青年群体的思想工作，服务同学们健康快乐生活，成长为社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。

(团委)

## 团中央书记处第一书记陆昊来校视察

**本报讯** 11月9日下午，团中央书记处第一书记陆昊来我校视察团学工作，调研团员青年思想状况，并与安徽省部分高校团委负责同志座谈交流。团中央办公厅副主任景临、安徽省委副秘书长张杰、安徽团省委书记李红、副书记周密等陪同考察。

陆昊书记与我校党委书记许武、党委副书记鹿明等人进行了亲切会谈，许武代表学校向陆昊赠送了纪念品。会谈中，陆昊书记对科大

学生“爱国荣校”的思想状况和勤奋努力的学习态度表示赞赏。他说，大学生的第一要务是学习，中国一流的大学一定要坚持学术传统和学术精神。同时，高校也要积极地引导学生了解社会、了解国情，树立正确的人生观和价值观。陆昊书记对中国科大“三下乡”给予了肯定。他指出，高校的思想工作一定不能“文件化”，要融入到具体的工作中，让学生在亲身体会和正确引导中完成“精神洗礼”。

(团委)

## 纪念钱学森诞辰100周年 展揭幕仪式在京举行

**本报讯** 为纪念钱学森先生诞辰100周年，“钱学森与中国科学——纪念钱学森诞辰100周年展”11月11日在北京中科院国家科学图书馆开幕。中国科学院院长、党组书记白春礼，总装备部科技委主任兼总装备部副部长李安东上将，中国工程院副院长旭日干，中国科学院副院长李静海、阴和俊，中宣部、科技部、中国科协、教育部和中国科学院有关部门和研究所的相关领导、科研人员以及部分高校代表近100人出席揭幕仪式。作为本次展览的筹备单位之一，我校党委副书记鹿明等代表学校赴京参加了揭幕式。

这次展览包括“百年钱学森”、“钱学森在中国科学院”、“钱学森的科学贡献”和“人民心中的钱学森”四个部分，重点展示了钱学森先生作为一位杰出科学家的重大成就、科学思想和大师风范，他对我国科学技术事业和中国科学院发展的卓越贡献，以及他无私奉献的爱国精神、勇于创新的科学风范、淡泊名利的高尚品质。

(档案馆)

## 我校成为国家首批工程博士培养单位

**本报讯** 目前，国务院学位委员会公布了工程博士专业学位授予单位名单，中国科学技术大学成为全国首批25个开展工程博士专业学位授予工作的培养单位之一，可在“电子与信息”和“能源与环保”两个领域开展工程博士专业学位授予工作。

工程博士是国家为适应创新型国家建设需要，完善我国工程技术人才培养体系，将高层次的人才培养与国家重大需求相结合的一种新型专业学位，通过对工程博士的培养，使其具备解决复杂工程技术问题、进行技术创新以及规划和组织实施工程技术研究开发工作的能力。

今年2月，国务院学位委员会第二十八次会议审议通过了《工程博士专业学位设置方案》，并成立了全国工程博士专

业学位研究生教育咨询专家组，为确保工程博士专业学位研究生培养质量，对申报高校提出了严格的要求，确定首批试点单位仅面向“985”高校并且申报单位须承担国家重大科技专项。我校高度重视申报工作，张淑林副校长多次主持召开申报专项会议。申报工作也得到了信息学院、核科学技术学院等相关学院的高度重视，凝聚力量，不断完善申报方案。我校提出的工程博士培养理念、培养目标、培养特色和培养方案获得了全国同行的充分肯定。

目前全国批准开展的工程博士专业学位涉及：电子与信息、生物与医药、先进制造和能源与环保四个领域。我校批准的“电子与信息”和“能源与环保”两个领域将主要依托信息学院、核科学技术学院开展人才培养工作。

(研究生院)

## 我校人大代表换届选举工作有序进行

**本报讯** 11月8日下午，学校在水上报告厅召开中国科大人大代表换届选举工作领导小组第一次全体会议和全校动员大会。受人大代表换届选举工作领导小组组长、校党委书记许武的委托，领导小组副组长、校党委副书记鹿明布置人大代表换届选举的有关工作并传达了党的十七届六中全会精神，领导小组副组长、副校长周先意主持会议。

为做好换届选举工作，校党委成立了中国科大人大代表换届选举工作领导小组，校党委书记许武任组长，鹿明、陈晓剑、周先意、尹登泽任副组长，成员包括党政办、组织部、宣传部、学工部、人力资源部、工会、保卫处、离退休办、公共事务学院、校团委、学生会、研究生会负责人。领导小组下设办公室。

11月11日上午，我校人大代表换届选举工作领导小组组长、校党委书记许武，全国人大常委、校长侯建国赴选举办公室检查指导工作。领导小组副组长陈晓剑、周先

意、尹登泽陪同视察。

校领导听取了选举办公室负责人关于我校校选区宣传动员、选民小组划分、选民登记、选民名单汇总等工作的汇报，向全校抽调参与选举工作的同志表示问候和鼓励，对做好下一阶段选举工作提出了指导意见。许武、侯建国强调，人大代表换届选举是我校政治生活中的一件大事，也是广大师生参与民主政治生活，依法行使民主权利的重要途径。这次选举工作时间紧、任务重，要充分动员全体选民，仔细梳理好每一个工作流程，依法严格做好各项工作。

我校共划分了41个选民小组，全面展开选民登记工作。选民登记阶段已于11月12日基本完成，选民榜已在各选民小组正式公布。目前，我校包河选区划分选民小组28个，登记选民8764人；蜀山选区划分选民小组13个，登记选民5048人。

目前，选举工作已进入推荐和确定代表候选人阶段。

(选举办)

## 新闻简报

赛在东区美食广场举行。副校长陈初升等莅临现场。有21位挑战者取得骄人成绩，共产生了20项中国科大吉尼斯纪录。

◆11月7日上午，“江苏省‘985高校村官工程’宣讲会在我校召开。江苏省教育厅副厅长朱卫国一行8人专程赶到我校进行宣讲。副校长周先意出席宣讲会，

◆11月7日下午，由心理教育中心主办的“积极心理学报告会暨2011心理委员岗前培训结业典礼”在东区2106教室举行。

◆11月8日，2008级华罗庚科技英才班学习生活座谈会在中科院研究生院数学科学学院会议室召开。

◆11月11日上午，由离退休办主办的我校第一届老年运动会在东区大操场举行，400余名离退休干部参加了本次盛会。副校长窦贤康出席开幕式发表讲话。

## 校领导与穆斯林同学 共庆古尔邦节

**本报讯** 11月7日是广大穆斯林群众的传统节日——古尔邦节。当晚，校党委书记许武、党委副书记鹿明、副校长周先意等来到回族、维吾尔族、哈萨克族等同学中间，与他们共度佳节。

许武代表全校师生员工祝穆斯林同学节日快乐，祝福他们生活愉快、学习顺利，祝愿他们在学校健康成长。许武指出，学校对少数民族学生的培养工作非常重视，对大家的学习、生活非常关心，希望同学们在科大这个大家庭中学习进步，不断取得好成绩。

同学们和学校领导、老师进行了热烈的互动，也门留学生斯里木、信息学院2011级研究生叶尔森、人文学院2010级本科生穆罕默德等同学，对学校无微不至的关心表示感谢，并表示要好好学习，不辜负学校和老师的辛勤培养。

餐会后，同学们进行了欢快的歌舞表演。

我校自2002年开始，饮食服务集团等部门每年都为在校的穆斯林同学专门安排古尔邦节聚会，今年参加餐会的穆斯林同学有70余名。

(饮食服务集团 学生工作部)

## 我校代表团访问日本

**本报讯** 11月4日至8日，我校校长张淑林应邀率团访问了日本国立信息学研究所和日本德岛大学等单位。

代表团访问日本国立信息学研究所时，受到了该所所长坂田正夫的热情接待。双方介绍了各自单位的情况，回顾了3年来双方联合培养博士生和科研合作的成果，并就进一步合作交流进行了探讨。

张淑林在会见我校在该所的9名博士留学生时，鼓励他们充分利用日本国立信息学研究所的科研优势和各方面资源，早日学成回国。

张淑林一行会见了教育部派驻日中友好会馆留学事务部部长周晓光教授，对他为我校近年来赴日研究和留学人员给予的周到安排表示了感谢。

代表团访问日本德岛大学时，受到了该校国际交流中心主任中川福继院士的热情接待，双方就博士双学位的培养达成了一致意见，由我校计算机学院和该校信息学科首先进行博士双学位的培养合作，逐步扩大到其他学科。

代表团还就我校学生赴日本实习和联合培养博士生与筑波大学进行了交流，达成了初步的合作意见。

(研究生院 计算机学院)

## 爱丁堡大学代表团来访

**本报讯** 11月11日上午，英国爱丁堡大学分管国际事务的副校长Stephen Hillier教授与中国事务主任Yang Nini博士来我校访问。

陈初升副校长会见了代表团一行，简要介绍了我校的办学历史与发展目标、英才教育与学术优势。Hillier教授介绍了爱丁堡大学的学院设置、教学科研成绩、优势学科等情况，着重强调该校的国际化发展战略。

随后，陈初升与Hillier分别代表两校签订了《中国科学技术大学—爱丁堡大学学术合作谅解备忘录》，建立本科生互换、研究生联合指导、简历合作实验室等方面的合作框架。

(外办)