



东北大学 2015 年研究生国际暑期学校

—生物医学与信息工程



一、暑期学校简介

东北大学是中国教育部直属的全国重点大学，是国家首批“211 工程”和“985 工程”重点建设的高校，坐落于国家区域中心城市—沈阳。

暑期学校项目是东北大学为进一步营造国际化办学环境、深化国际化办学特色，而开设的高水平、创新型、开放性的教学课程项目。本届暑期学校将从欧美国家聘请多位在世界上享有盛誉的著名学者来校进行访问讲学，同时面向国际招收学员。暑期学校以课程、企业参观、文化采风等几个核心要素为重点，实施英文讲学，努力打造国际化学习氛围，创造多元化、多学科、多层次交融的课堂和校园环境。

暑期学校为期两周，学习内容与考察活动紧张而丰富，基本课程以生物医学与信息工程为背景展开，由来校访问的外籍学者以讲座形式进行交流。此外，师生还将围绕相关主题与领域专家进行探讨，并走访和考察知名企业、历史古迹等。

二、时间地点

时间：2015 年 8 月 3 日~8 月 14 日

地点：中国 沈阳 东北大学（南湖校区）

三、教学内容

教学内容以专题讲座为主，并贯穿学术报告、研讨会、企业实践和文化体验等教学活动。届时将会邀请包括美国国家癌症研究所（National Cancer Institute, NCI）在内的多家著名科研机构和高校的科学家们与学员们进行面对面的讲授与交流。

拟定专题讲座：

- (一) 医学成像、细胞成像和分子成像的介绍
- (二) 医学成像在癌症普查中的应用
- (三) 多模态医学成像在癌症诊断中的应用
- (四) 数字医学成像网络在美国及全球的发展介绍
- (五) 用于医疗目的的医学成像数据分析
- (六) 神经信息传递与光纤影像技术
- (七) 神经信息传递与疾病介绍
- (八) 生物数据挖掘技术介绍

四、暑期学校招生信息

- (一) 招生人数

暑期学校拟招生人数为 30~40 人。主要面向高校和科研院所的在读博士研究生。

- (二) 报名与录取

1. 报名

时间：即日起至 2015 年 6 月 12 日止。

请将以下申请材料的电子扫描件发送至暑期学校工作人员电子邮箱。

- ◆ 报名申请表（见附件）；
- ◆ 教授签名推荐信。

电子邮箱：cuirc@mail.neu.edu.cn

联系人：崔日成，巩天星

联系电话：+86 24 83680299

2. 录取

学校将聘请相关领域专家，根据申请人提供的材料对其进行综合评价，并作为主要录取依据。录取结果拟于 6 月 19 日前在东北大学研究生院网站公布

（<http://www.graduate.neu.edu.cn/>）。同时，暑期学校会向录取者发送邮件通知。

五、费用

暑期学校免收学费和报名费。同时，报销往返机票（经济舱），免费安排食宿及其他集体活动。