

# 2016 年研究生招生夏令营

## 天津大学药物科学与技术学院介绍

重要提示: 天津大学将对参与夏令营正式营员进行接收推荐免试研究生提前面试选拔, 欢迎有意报考我校 2016 年研究生的同学积极申请。

### 天津大学简介

天津大学是教育部直属国家重点大学, 其前身为北洋大学, 始建于 1895 年, 是中国近代史上第一所大学, 素以“实事求是”的校训、“严谨治学”的校风和“爱国奉献”的传统享誉海内外。1951 年经国家院系调整定名为天津大学, 是 1959 年中共中央首批确定的 16 所国家重点大学之一, 是“985 工程”、“211 工程”首批重点建设的大学。

### 药学院简介

- 于 2014 年入选外专局和教育部联合推出的“高校国际化学院示范学院推进计划”项目, 成为国家首批 4 个试点学院之一。

药物科学与技术学院于 2000 年 7 月成立, 2001 年 4 月正式招生。学院吸引了一批以归国中青年学者为主体的高素质、高水平的教学与科研队伍。在教学上, 学院坚持以新思维和新理念指导办学, 汲取国外先进教学方法, 努力培养具有创新能力、国际竞争能力的优秀人才; 在科研上, 密切关注国际药学发展动态, 充分利用学院的先进科研设备, 积极开展具有国内外先进水平的科研项目。学院设有药学本科专业、药学学术型和专业型硕士专业 (包括药物化学、药物分析学、微生物与生化药学、药剂学、生药学、药理学和卫生事业与药事管理 7 个专业方向) 及应用化学 (药)、卫生事业与药事管理 2 个博士专业。

#### ➤ 在师资方面

我院现有教授 24 名、副教授 20 名, 其中包括中国工程院院士 1 名、“国家千人计划”7 名、长江学者 2 名、“天津市千人计划”9 名、教育部新世纪优秀人才 2 名。2013 年以来面向全球知名高校招聘来自

美国、德国、意大利、新加坡等 6 个国家的 15 位全职外籍教师，目前学院具有博士学位教师达 100%，具有海外学习或工作经历比例近 90%。已经形成一支以归国中青年学者为主体的高水平师资队伍。



学院专门成立海外顾问委员会，由 6 位本领域顶级学者组成，包括 Michael Marletta 教授(圣地亚哥斯克里普斯研究所)，Donald Hilvert 教授(苏黎世联邦理工学院)，Thomas J. Meade 教授(西北大学)，Chris Abell 教授(剑桥大学)，William L. Jorgensen 教授(耶鲁大学)，WANG Shaomeng 教授(密歇根大学)，为学院发展提供指导与建议。



### ➤ 在科研方面

密切关注国际医药发展动态，积极开展具有国内外先进水平的科研项目。近年来，先后获学科建设、科学研究等项目经费近 7000 多万元，承担了国家级、市级重点科研项目近 80 项，发表国内外学术论文近 574 篇，申请专利 124 项，获科技奖励 12 项。以院长 Jay Siegel 教授为代表的学术骨干同时担任国家重大基础研究计划（“973”）项

目首席科学家、天津化学化工协同创新中心（“2011”）功能分子平台团队负责人（PI）等，为培养与国际接轨的高素质创新型药学人才提供良好的师资环境。

### ➤ 在教学方面

作为国际化教学改革试点，学院将从 2015 级硕士生起全面推行“全英文培养体系”：学术学位研究生的培养突出以提升学术创新力和国际竞争力为目标，搭建接轨国际前沿的学术平台，系统构建学术学位研究生培养体系；专业学位研究生的培养突出以实践能力、职业胜任力为目标，围绕与“执业药师”资格认证的对接，系统构建专业学位研究生培养体系。

深入开展教育教学改革，“药学教学实验中心”以优异的成绩通过了天津市教委组织的 2007 年优秀教学实验室评估，并于 2013 年被评为天津市普通高等学校实验教学示范中心建设单位。与药检所共建的专业硕士实习基地于 2014 年被评为“天津市校外创新实践基地”。

### ➤ 在基础设施方面

学院于 2013 年底建成符合国际化标准的实验平台。成功申购核磁、高效液相色谱、氢化反应器等大型仪器，加强了公共科研平台的实力。



### ➤ 在学院发展方面

Siegel 教授上任后，着手以国际化的制度和标准，将天津大学药学院建设成为国际知名药学院，学院发展规划得到天津大学高度认可，被指定为所天津大学唯一国际化试点学院。2014 年 5 月，成功入选首批国家外专局“中国高校国际化示范学院”（全国仅四所学院）。



### ➤ 在国际交流方面

药学院积极为研究生提供了解专业研究前沿,与海内外顶级学术大师交流的平台。2014 年共有包括诺贝尔奖得主 Aaron Ciechanover 教授、剑桥大学 Oren A. Scherman 教授、普林斯顿大学 Erik Sorensen 教授、美国南加州大学、新加坡国立大学、香港大学以及丹麦首相 Helle Thorning-Schmidt 在内的近 120 位专家学者/团体访问我院。高水平、高频次的国际交流活动为药学院师生搭建了良好的学术互动国际平台。学院已经与美国西北大学、巴西圣保罗大学签订 MOU (合作备忘录),目前正在与美国普林斯顿大学、英国爱丁堡大学等世界知名大学洽谈合作协议,为学生争取更多、更好、更高的国际交流平台。



### ➤ 在学生就业方面

我院每年招收大约 60 名药学专业本科生,67 名左右硕士研究生,20 名左右博士研究生。多年来,药学院本科和研究生均保持就业率 100%, 为我校首个达到“双百”的学院。多位毕业生被美国哈佛大学、普林斯顿大学、普度大学、新加坡南洋理工大学、北京大学、清华大学等海内外一流高校录取继续深造;就业单位包括天津市医科大学总医院、天津市药品检验所,美国葛兰素史克公司等医院、政府部门及医药企业。