

南开大学新增“化学生物学”本科专业

来源：南开新闻网 发稿时间：2011-03-25 11:22

培养“两栖”人才

南开新闻网讯(记者 平扬)南开大学新增的“化学生物学”本科专业近日获教育部批准。该专业培养的兼有化学和生物学背景的“两栖”人才，将解未来中国生物经济发展的“燃眉之急”。

据悉，南开大学“化学生物学”本科专业主要培养适于在化学、生命科学、生物技术及医药等相关领域从事科研、科技开发、教学及管理工作的专业人才。

进入该专业的本科生，将学习如何选择生物体系中的特定对象，采用化学的理论、方法和手段，探索干预和调整疾病发生发展的途径和机理，为新药的发现提供理论依据。

据南开大学教务部门介绍，该专业学制一般为4年，修习合格授予理学学士学位。课程一大亮点是，将为学生开设“化学生物学综合实验”，分模块、分层次地实现从基础到现代的综合实验技术训练。

“化学生物学”是近年来迅猛发展的前沿学科，不仅吸引了众多科研机构、学者投身其中，也越来越受到各国政府的高度重视和支持，拥有良好发展前景。美国哈佛大学于1995年率先将其化学系改名为化学与化学生物学系；2002年的诺贝尔化学奖授予了“化学生物学”的研究者。

在不久前的国际生物经济大会上，天津有关部门也明确提出，要将生物医药产业发展为区域内最强劲的新兴主导产业。未来5年内，天津将陆续实施100项重大生物医药研发转化项目，进一步抢占该前沿产业制高点，实现产业规模500亿元。

与此学科蓬勃发展的形式和前景相对照，目前国内具有能力从事该领域研究的人才极度匮乏，后备人员严重不足。

编辑：冀宁



相关新闻：

[南开大学新增本科专业 培养“低碳”人才](#)
[南开两教授任教育部本科专业目录修订专家组组长](#)

专题推荐



南开牵手格拉斯哥大学
 南开大学与英国格拉斯哥大学将在师资交流、人才培养、教学科研等领域开展合作。



南开学子寒假生活
 挥挥衣袖，告别2010年寒假，几分留恋，几多憧憬，但每个人的寒假生活却是各有特色。

新闻热点

- 南开大学2011年硕士研究生考试成绩发布
- 南开教授向学校捐赠个人藏品
- 南开大学举行系列活动庆祝“三八”妇女节
- 信息学院研究生举办“两会热点下午茶”
- 机关党委召开常委会研究和部署2011年工作
- 南开大学公布自主招生复试分数线
- 北大物理学院代表赴南开交流
- “985”“211”已关大门
- 学校召开西南村综合治理意见征求会议
- 第八次党代会宣传组召开工作会议

高校链接： [北京大学](#) | [清华大学](#) | [中国人民大学](#) | [复旦大学](#) | [同济大学](#) | [北师大](#) | [西安交大](#) | [浙江大学](#) | [上海交大](#) | [华中科大](#) | [中山大学](#)

[天津大学](#) | [武汉大学](#) | [厦门大学](#) | [山东大学](#) | [四川大学](#) | [哈工大](#) | [南京大学](#) | [香港大学](#) | [香港中文大学](#) | [香港科技大学](#)

媒体链接： [人民网](#) | [新华网](#) | [光明网](#) | [中青在线](#) | [北方网](#) | [央视网](#) | [中广网](#) | [凤凰网](#) | [天津网](#) | [中国社科杂志社](#) | [科学网](#) | [中国网](#) | [教育信息网](#)