

南开大学实验室情况

实验室基本情况:

截止 2013 年底,全校有各类实验室 38 个,实验室使用面积 75398 平方米;全校可开出教学实验项目 1217 个,全年实验时数(人时数) 1391665 学时;全校实验技术专业职称人员 311 人。全校仪器设备总值为 126618 万元,共计 86811 台(套)。

国家级重点实验室 2 个:

元素有机化学国家重点实验室、药物化学生物学国家重点实验室、

国家工程中心 1 个:

农药国家工程研究中心

省部级重点实验室 21 个, 其中:

教育部重点实验室 8 个: 光学信息技术科学开放研究实验室、生物活性材料研究实验室、组合数学与核心数学实验室、弱光非线性光子学实验室、功能高分子材料实验室、分子微生物学与技术实验室、环境污染过程与基准实验室、高效微纳化学电源实验室

科技部重点实验室 1 个: “863” 机器人网点实验室

国家环保总局重点实验室 1 个: 国家环境保护城市空气颗粒物污染防治重点实验室

天津市重点实验室 12 个: 信息光子材料与技术重点实验室、光电子薄膜器件与技术重点实验室、微生物功能基因组学重点实验室、金属与分子基材料化学重点实验室、组合数学重点实验室、城市生态环境修复与污染防治重点实验室、能源材料化学重点实验室、蛋白质科学重点实验室、分子药物研究实验室、模式动物

与退行性神经系统疾病实验室、生物活性材料研究重点实验室、智能机器人技术重点实验室。

教育部工程中心 3 个:

薄膜光电子技术教育部工程研究中心、微生物功能基因组与检测技术教育部工程研究中心、高效储能教育部工程研究中心

国家级实验教学示范中心 4 个:

基础物理实验教学中心、化学实验教学中心、生物实验教学中心、经济实验教学中心

校级实验教学中心 20 个:

数学学院计算实验室

化学学院中心实验室

信息技术科学学院计算机基础教学部、电子信息实验教学中心

生命科学学院中心实验室

环境科学与工程学院环境科学与工程实验教学中心

医学院医学基础实验教学中心

药学院药学实验教学中心

软件学院智能信息处理实验室、嵌入式系统实验室

文学院文学实验教学中心

汉语言学院语音实验室

外国语学院语音实验室

周恩来政府学院实验教学中心

法学院刑事侦查实验室

历史学院博物馆文物实验室

商学院信息与实验管理中心

哲学院逻辑推理实验室

泰达学院物流实验室、人因工程实验室