**学院简介**

**（1）学院历史**

学院起源于1956年，是我国最早从事工业安全及卫生技术人才培养的4年制大学本科院校之一。是教育部高等学校安全科学与工程类专业教学指导委员会成员单位、中国安全生产协会理事单位、公共安全科学技术学会理事单位，中国安全生产协会工业防毒分委员会挂靠单位。

**（2）师资队伍**

专业教师35人，其中教授7人、副教授15人，82%的教师有博士学位，30%的教师有过出国留学经历。注册安全工程师9人、安全评价师30人。拥有国家和北京市安全生产专家组成员、中国爆破协会理事及北京市非煤矿山安全生产专家组成员。

**（3）科研实力**

安全科学与工程学科是北京市重点建设学科。近5年来，我院教师主持国家和北京市自然科学基金项目10余项、省部级项目40余项，企业横向项目500余项。

**（4）学院特色和优势**

###  学院还建设有稳定的研究生实习实践基地，与国家安全生产监督管理局研究中心等众多政府安全监管部门及事业单位和大中型企业保持着稳定良好的合作关系。

学院先后与美国宾汉姆顿大学、天普大学、奥本大学，德国柏林斯泰恩拜斯大学，台湾高雄第一科技大学等签署了合作协议，选派老师和学生进行海（境）外短期学习和学术交流。

联系人：任慧英

电话：010-83951327

邮箱：renhuiying@cueb.edu.cn

安全科学与工程

学制三年 代码083700

专业介绍

**培养目标**：掌握安全科学理论、安全技术和安全管理知识，具备从事安全科学理论研究、安全生产监督管理、系统安全分析、安全技术应用等方面能力的高级专业人才。

**主要课程**：安全科学基础、风险管理、防火防爆、系统安全性分析、电气安全、设备安全专题、工程建设安全管理专题、职业卫生与职业病学等。

**专业特色**：我院是该学科全国第一批获得硕士学位授予权的工学硕士学位授权点。依托学校特大城市经济社会发展研究院，学院成立城市应急与公共安全研究中心，致力于解决城市运行安全相关问题，服务于京津冀一体化建设。近五年来，承担了国家和北京自然科学基金项目、北京市教委重大基础研究项目和大量的政府和企业委托项目等重要研究工作，在生产与城市运行安全领域享有良好声誉。

本学科与[环境保护部核与辐射安全中心](http://www.baidu.com/link?url=_2ywd9F3o6ujWTgQ7uQlLRT-ltGsVcHA65X7k1Du2wXgqh0bG867OeLLFLlvb7My0xWvflnlGcOke6PPANuKh3nKnTv3YzKUyMrbO2_Y3kLyJXRYvk3D2WDJjs6W2zRs78TEh-cnTWlWEZ4P6czTcwAHPDVOk6tJZ3Kj4LrGkgfG2USgMTGRoC5YVhsXn-lFLoSbVv2s_FDC5Aav92FBBK)、国家安全生产监督管理局研究中心、北京市安全生产科学研究院等单位保持着稳定良好的合作关系，与美国宾汉姆顿大学、天普大学、奥本大学，德国柏林斯泰恩拜斯大学等签署了合作协议，定期选派学生进行海（境）外短期学习和学术交流。

**就业去向**：本专业毕业生近五年来就业率为100%。毕业生大部分在北京就业，就业领域涉及政府安全生产监管部门、人力资源社会保障部门、科研院所、高校、保险公司、国有大中型企业及外资或合资企业、安全生产中介服务机构等。部分毕业生直接出国深造或考取了国内大学、科研机构的博士研究生。由于学院拥有安全管理工程的二级博士点，同学们还可以申请硕博连读。

近三年就业去向包括：航天科工集团、中国烟草总公司、中海油能源发展股份有限公司、中粮地产（上海）有限公司、水电水利规划设计总院、环境保护部核与辐射安全中心、北京燃气集团、北京地铁总公司、中国航天材料研究所、上海汽车制造厂、中石油乌鲁木齐公司、北京劳动保护研究所、北京城市系统工程研究中心、京东方科技集团股份有限公司、蒂森克虏伯电梯（上海）有限公司、中国铁建等。

安全工程硕士

学制二年 代码085224

专业介绍

**培养目标**：侧重于工程应用，培养满足生产安全与城市运行安全需求的应用型、复合型、高层次安全工程和职业卫生工程人才。

**课程设置**：必修课有工程数学、应急管理和安全科学基础等课程。选修课程针对社会需求设置安全评价、建设工程安全、应急管理、职业卫生工程四个教学模块，教学内容侧重前沿性和实用性。案例教学选取典型行业、典型事故形成案例教学体系，以满足不同就业方向对学生的要求。培养过程中，既强调安全基础理论的学习，又注重火灾、化工、环境、安全管理等多学科的交叉应用。

**专业特色**：以全面提高学生的实践能力和综合素质为目标，采用双导师制、案例教学等培养方式；把国家注册安全工程师、安全评价师和注册消防工程师执业资格考试的内容纳入课程体系。毕业论文可以以工程设计、技术革新、企业实际问题的解决方案、工程技术专利等形式体现。

区别于具有行业特色的安全人才培养，我校以培养岗位适应能力强、适用面宽的安全工程和职业卫生工程人才为特色。研究生导师全部为安全评价师，均长期参与国家和北京市安全生产、职业卫生的咨询、评价、审核、培训、执业资质考试辅导等工作；长期与政府和企业合作，开展大量应用型课题研究，解决企业安全生产实际问题能力强。目前已形成了既具有系统、坚实的理论功底，又具有丰富工程实践经验的教师队伍。

**就业去向**：就业领域适应于政府安全生产监管部门、大型企业、安全生产中介服务机构等。近三年学生就业单位有：北京市安全生产监督管理局、中国烟草总公司、中海油能源发展股份有限公司、中粮地产（上海）有限公司、燕山石化公司、北京燃气集团、北京地铁总公司、上海汽车制造厂、北京市化工职业病防治研究院、中石油乌鲁木齐公司和京东方科技集团股份有限公司中国铁建、中建一局等单位。

公共卫生硕士

学制二年 代码：105300

专业介绍

**培养目标：**培养具有公共卫生知识和管理能力、掌握职业危害预防控制技术的高级专业人才，适应政府职业卫生监管部门、大中型工业企业的职业卫生管理部门、职业危害评价中介服务机构、检验检测机构等需要的复合型、应用型人才。

**主要课程：**卫生统计学、职业卫生与职业病学、职业危害曝露评估、毒理学、作业环境粉尘控制实务、卫生事业管理学、职业危害评价实务、通风与空气调节基础、职业卫生检测等。

**专业特色：**本学科以预防医学理论和方法为基础，以工程控制手段为特色，预防职业病发生。包括尘毒控制技术、噪声振动控制技术、职业卫生监测和人机工程等职业卫生基础理论与技术。以全面提高学生的实践能力和综合素质为目标，采用双导师制、案例教学等培养方式，注重解决实际问题所需要的能力训练，形成系统解决实际问题的能力培养体系。本学科有8名导师，导师中有卫生部专家组成员和北京市职业卫生专家组成员，同时聘请中国安全生产科学研究院、中国疾病预防控制中心、北京市化工职业病防治院等机构的研究人员担任校外导师，研究生参与产学研合作单位的项目研究并完成毕业论文，通过产、学、研一体化道路，实现理论联系实际的教育效果。

**就业方向：**目前我国职业危害处于高发期，职业危害控制已经列为国家安全生产监督管理总局和各地安监部门重点工作内容，职业危害控制涉及政府、研究机构、监察机构、中介服务机构和企业，本专业主要为以上领域培养人才，毕业生可到这些领域就业。

近年，本领域研究生就业全部留在北京，主要就业单位有中国疾病预防控制中心、北京市劳动保护科学研究所，化工部职业卫生研究所、中国煤炭工业协会、北京外企服务集团有限责任公司等。

**研究生导师、研究方向及入学考试信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **安全科学与工程(083700)** | **公共卫生(105300)** | **安全工程 (085224)** |
| 研究方向 | 导师 | 研究方向 | 导师 | 研究方向 | 导师 |
| 01安全管理工程02消防安全03机电与特种设备安全04职业卫生 | 马 峻教授陈大伟副教授陈文瑛副教授李 伟副教授丁 辉研究员柴建设教授吕淑然教授杨 玲副教授王 庆教授岳 忠副教授李传贵研究员王勇毅教授谢中朋副教授樊晶光研究员 | 01职业卫生管理02化学危害检测与控制03物理因素危害及控制 | 王勇毅教授许联锋副教授李洪枚教授李宗圣副教授郝鹏鹏副教授任冬梅副教授李伟副教授 | 01安全评价02建设工程安全03应急管理04职业卫生工程 | 王 庆教授陈文瑛副教授杨 玲副教授杨 静副教授陈大伟副教授吕淑然教授马 峻教授岳 忠副教授谢中朋副教授许联锋副教授 |

|  |
| --- |
| **安全科学与工程(083700)** |
| 研究方向 | 导师 | 考试科目 | 参考用书 |
| 01安全管理工程   02消防安全03机电与特种设备安全04职业卫生 | 马 峻教授陈大伟副教授陈文瑛副教授李 伟副教授丁 辉研究员柴建设教授吕淑然教授杨 玲副教授王 庆教授岳 忠副教授李传贵研究员王勇毅教授谢中朋副教授 | 初试：①101政治理论②201英语一③302数学二④902安全管理与安全系统工程 复试：工程力学 | 《安全管理学》田水承，景国勋，机械工业出版社，2012年；《安全系统工程》第2版，徐志胜主编，机械工业出版社，2012年；  《工程力学》2012年版，清华大学出版社（原方主编）。 |

|  |
| --- |
| **安全工程(085224)** |
| 研究方向 | 导师 | 考试科目 | 参考用书 |
| 01安全评价 02建设工程安全  03应急管理  04职业卫生工程 | 王 庆教授陈文瑛副教授杨 玲副教授杨 静副教授陈大伟副教授吕淑然教授马 峻教授岳 忠副教授谢中朋副教授许联锋副教授 | 初试：①101政治理论②204英语二③302数学二④911安全管理学复试：工程力学 | 《安全管理学》田水承，景国勋，机械工业出版社，2012年；   《工程力学》2012年版，清华大学出版社（原方主编）。 |

|  |
| --- |
| **公共卫生(105300)** |
| 研究方向 | 导  师 | 考试科目 | 参考用书 |
| 01物理因素危害及控制02化学危害检测与控制 03职业卫生管理 | 王勇毅教授许联锋副教授樊晶光研究员李洪枚教授李宗圣副教授郝鹏鹏副教授任冬梅副教授李伟副教授 | 初试：①101政治理论②201英语一③353卫生综合（卫生学和工业通风与除尘） 复试：人机工程学 | 《卫生学》 (第8版)，朱启星，人民卫生出版社，2013年3月；《工业通风与除尘》蒋仲安，冶金工业出版社，2010年； 《人机工程学》，刘刚田，[北京大学出版社](http://search.dangdang.com/?key=&key3=%B1%B1%BE%A9%B4%F3%D1%A7%B3%F6%B0%E6%C9%E7&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)，2012年。 |