



# 2025天大新医科 | 预防医学（智能与应急方向）

智领应急，医筑安康

有一个专业  
预防未雨绸缪是它的远见  
守护生命至上是它的胸怀  
**循数善策、智守防线、化险为夷、厚德佑群**  
**预防医学（智能与应急方向）**  
**为万家安康笃行致远**

天津大学医学部卫生应急学院  
作为国家应急医学教育与科研核心基地  
依托天津大学  
“新工科+新医科”交叉融合优势  
以“数智赋能 + 医工融合”为核心特色  
用智慧与科技前瞻性预防  
用高效可靠应急响应

**重磅推出**  
**预防医学（智能与应急方向）本科专业**  
**2025年9月正式开启招生！**

预防医学是从医学中分化出来的一个独立学科群，它是**以人类群体为研究对象，综合应用各学科知识和方法，研究疾病发生和分布规律以及影响健康的各种因素，从而制定疾病预防措施和对策，达到预防疾病、促进健康和提高生命质量的目的。**

天津大学预防医学（智能与应急方向）聚焦全球卫生健康重大前沿科学问题，拓展公共卫生人才培养新模式，突出**“智能+” “应急+”**特色，旨在培养具有多学科领域深度交叉融合背景的**公共卫生复合型领军人才**。



## PART.1

### 学院定位 | 国家应急医学战略支点

#### 学科体系延展

国内第一所专门从事公共卫生与应急医学教学培训和科研转化的专业机构，拥有温州安全（应急）研究院与天开园转化基地两大成果转化基地。

►2020年获批教育部首个“救援医学”一级学科硕士点

►2024年再获国内首个“应急医学”一级学科博士点和“应急医学技术与工程”二级学科博士点

►2025年获批预防医学（智能与应急方向）本科专业，打造本硕博贯通的拔尖人才培养体系，奠定学科建设的“天大高度”

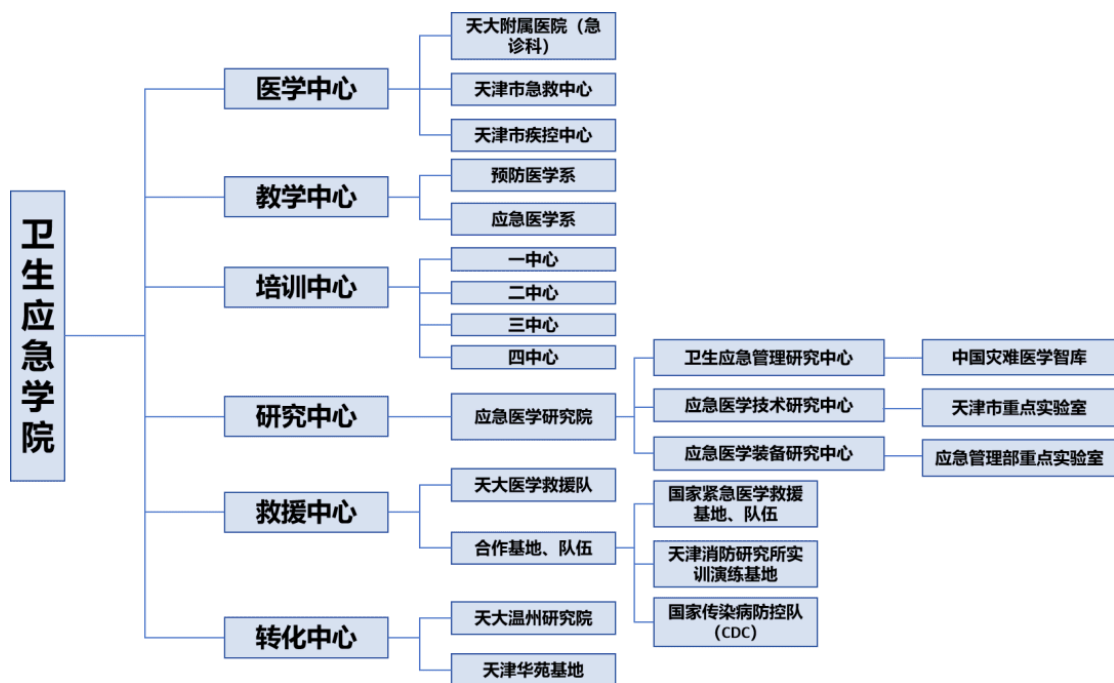


#### 实战科研双驱动

学院骨干团队深度参与印尼海啸、汶川地震、天津港“8·12”爆炸等**27批次**国际国内重大救援实战，先后成为**世界急救与灾难医学协会（WADeM）理事单位**，**中华医学学会、中国医师协会、中国应急管理协会、上合组织卫生应急联盟**等多家国内顶尖学术组织的应急医学救援类分会主委所在单位。

学院建有**国家应急管理部医学救援关键技术装备重点实验室、天津市灾难医学技术重点实验室、中国智库索引（CTTI）来源智库**等多个国家级省部级科研平台。

学院依托中国医师协会卫生应急培训学院、天津市卫生应急培训演练基地、HQCC中国标准化心肺复苏培训基地，先后为**国家30余个省份**培训卫生应急专业救援队伍近万人。



## PART.2

### 专业亮点 | 三大核心优势，定义未来应急医学人才

#### 创新学科矩阵

构建“**卫生应急管理+应急医学技术+应急医学装备**”交叉学科体系，融合智能医学工程、卫生应急管理、应急医学技术等方向，实现“医工理管”多学科深度渗透，打造应急医学领域的“学科航母”。



#### 前沿课程体系

##### ①医学根基

系统解剖学、内科学、诊断学等核心课程，筑牢**临床医学与预防医学**基础；

##### ②智能赋能

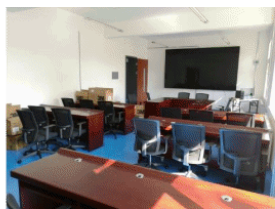
健康大数据、医学智能传感、医疗数据挖掘、医学AI技术等课程，培养“**数智化**”应急能力；

##### ③实战核心

急诊与灾难医学、卫生应急管理、应急医学装备、灾害医学模拟训练等课程，涵盖“**现场处置-指挥决策-装备研发**”全流程；

##### ④实践教学

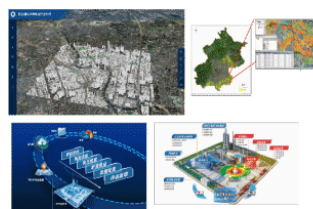
“**理论-虚拟仿真-实景演练**”三位一体培养体系，联合30余家三甲医院、疾控中心、应急管理部门开展超200学时实践课程，包括真实灾害救援模拟、公共卫生事件应急处置推演。



现场处置-指挥官培训室



野外ICU培训室



循证决策实验室



核与辐射培训室



心肺复苏培训室



重症监护培训室



移动医院

## 全新培养模式

**新生专属计划：**实施医科大类招生，入学即启动“学科认知计划”，配备“**行业领军人才+青年学者**”双导师团队，定制个性化成长路径。学生可辅修智能医学工程学位或应急医学微专业，拓宽复合型发展空间。

