



天津大学介绍



中国第一所现代大学

985、211首批重点建设高校



天津大学



1

中国第一所现代大学

2

首批16所国家重点大学之一

3

211工程、985工程首批重点建设的大学

4

国家工程教育改革十所试点单位之一

5

中国最好的大学之一



天津大学



天津大

- 我国近代
- 颁发
- 输送
- 培养
- 创办





天津大学

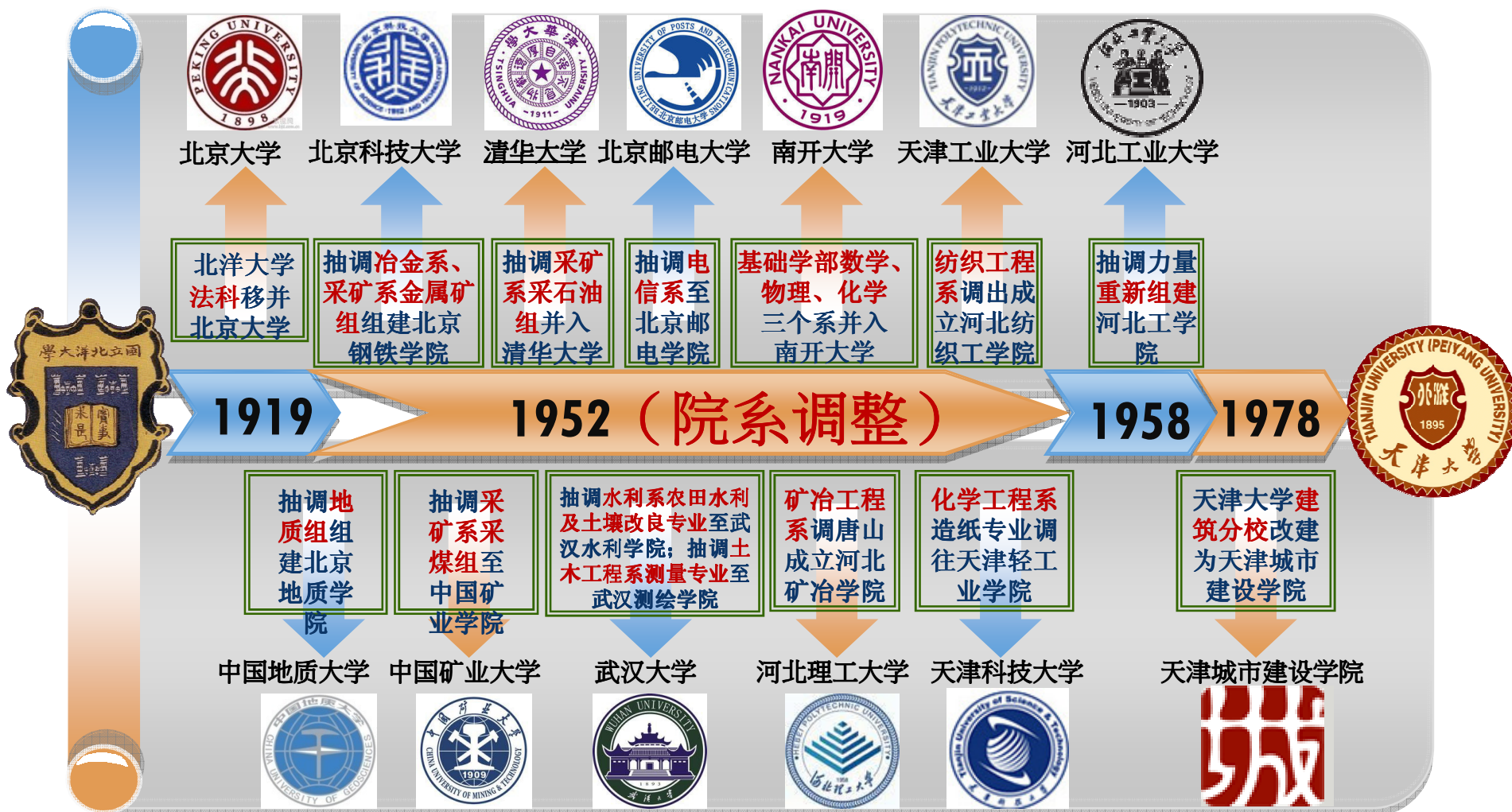


天津大学开创了我国教育史上的五个第一：

- 我国近代创办的**第一所**高等学府
- 颁发了我国**第一张**大学毕业文凭
- 输送了我国**首批**大学毕业生去海外留学
- 培养了我国**第一批**硕士研究生
- 创办了我国**首批**高等教育的学科。



天津大学





天津大学



1

中国第一所现代大学

2

首批16所国家重点大学之一

3

211工程、985工程首批重点建设的院校

4

国家工程教育改革十所试点单位之一

5

中国最好的大学之一



一、专业好



国家重点一级学科7个

- 光学工程
- 仪器科学与技术
- 材料科学与工程
- 建筑学
- 水利工程
- 化学工程与技术
- 管理科学与工程

国家重点二级学科8个

- 流体力学
- 机械设计及理论
- 动力机械及工程
- 电力系统及其自动化
- 微电子学与固体电子学
- 通信与信息系统
- 检测技术与自动化装置
- 结构工程



学科



一级学科全国前3名

全国第**1**

- 化学工程与技术
- 仪器科学与技术

全国第**2**

- 光学工程

全国第**3**

- 建筑学
- 水利工程
- 船舶与海洋工程



学科



一级学科全国5~10

动力工程及工程热物理

全国第5

电气工程

全国第6

土木工程

全国第7

管理科学与工程

全国第8

环境科学与工程

全国第9

生物医学工程

全国第10



工学类一级学科中



排名第一的学科数 (2个)

全国第**2**

排名前三的学科数 (6个)

全国第**2**

排名前五的学科数 (7个)

全国第**5**

排名前十的学科数 (12个)

全国第**5**



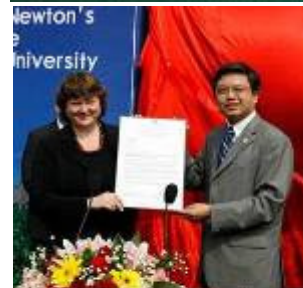
二、学风好

严谨治学

實事求是

天津大学(原北洋大学)校训

公元一九八三年 茅以昇书





三、师资好



教职工4300余人， 正副教授1300余人



王静康院士

院士14人， 双聘院士9人

长江学者33人

国家级教学名师6人

“973”首席科学家5人



四、学生好



山东省80万考生前**2500**名

河北省58万考生前**2500**名

福建省31万考生前**1500**名

江西省38万考生前**1500**名

四川省51万考生前**2000**名

.....



杰出校友

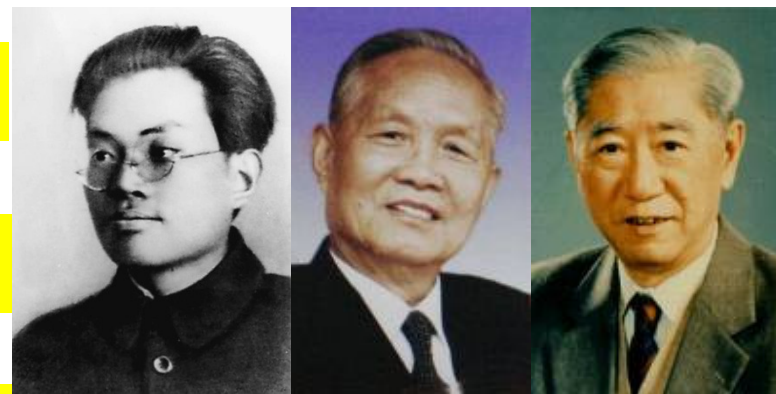


心系祖国、胸怀天下的拳拳赤子

追求真理、孜孜以求的学术泰斗

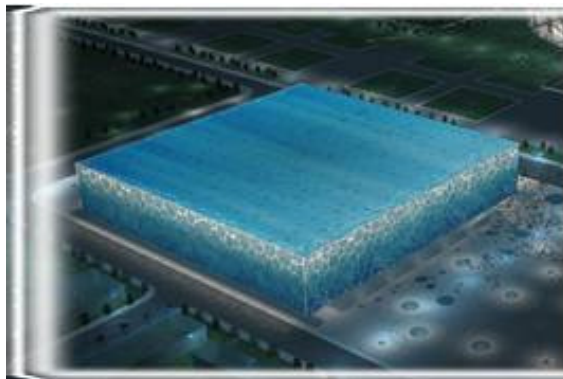
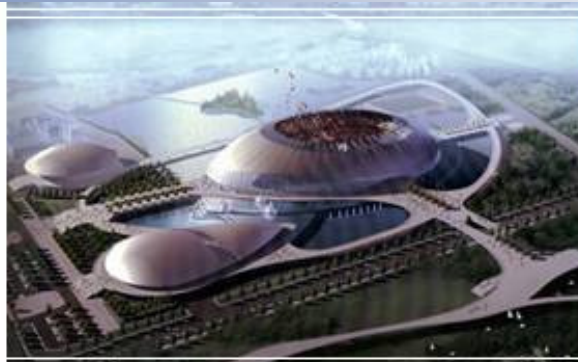
勤政为民、呕心沥血的领导干部

严谨务实、勇于创新的行业骨干





天大校友会师奥运





五、教学好

理论基础厚、专业口径宽、实践能力强、综合素质高

具有社会责任感、全球视野和创新精神





国家级教学资源全国排位 (专业均数)

国家级教学团队

全国第**1**

国家级精品课程

全国第**4**

国家级实验教学示范中心

全国第**5**

国家级教学名师奖获得者

全国第**5**



专业国际认证

- IChemE
- Master Level

目前，在亚洲仅有天津大学和新加坡国立大学通过M等级认证。



Latest news

News updated: 23 February 2009



IChemE CEO leads new reputation masterclass

IChemE Chief Executive, David Brown will be in Asia and Australia next month to lead a series of reputation management workshops.... [read more](#)

[Subscribe to news feed](#)

- ▶ 23/02/09 Chemical engineering record at UK universities
- ▶ 09/02/09 IChemE accredits Tianjin University
- ▶ 04/02/09 Record UK chemical engineering intake confirmed
- ▶ 04/02/09 Prices hikes or power cuts?



先进的人才培养模式

求是学部

天津大学为实施“卓越工程师计划”，成立了“**卓越工程师培养实验中心**”---求是学部。学部采取大类培养模式，分化工材料、电气信息、建筑工程、机械等四个大类。学习一到两年，即完成大类基础课程教学后，根据学生志愿并参考基础课成绩以及综合考评结果在大类中选择主修方向。



先进的人才培养模式



优生制度

为了培养全面素质好、业务水平高、具有创新精神和实践能力的高水平人才，学校从每届学生中选拔专业**2%**左右的优秀学生以本科、硕士、博士连读模式进行培养，这部分学生就称为优生。在培养工作中，学术造诣深，教学经验丰富的指导教师作为导师，制定专门的培养计划，进行特殊的人才培养。优生选拔一般在第五学期进行，第七学期可选修研究生课程。



先进的人才培养模式



主辅修制度

学校鼓励学生学习积极性，在二年级下学期开始跨学科选修辅修专业，学生需完成两个专业的学习，按规定修满专业计划学分，并完成毕业设计（论文），即可授予双学士学位。该制度为学生提供了学习自己喜欢专业课程的机会，改变了学生的知识结构，增强了毕业生的适应性和竞争力，每届有约20%的学生从中受益。

开设的辅修专业有：工商管理、工程管理、财务管理、英语、法学、计算机科学与技术、数学与应用数学、自动化、金融学（南开大学）等。



先进的人才培养模式

免试攻读硕士研究生制度

免试攻读硕士研究生人数大约占每年毕业人数的20%左右，其中65%左右保送本校，其余推荐外校。除此之外，加上考取研究生的数量，我校本科生攻读硕士研究生的比例在50%以上。



先进的人才培养模式

转专业制度

在天津大学新生有**三次**调整专业的机会：第一，对建筑学、城市规划比较感兴趣的学生，入学后可通过绘画考试可以转入这两个专业；第二，对进入求是学部的学生，在学部学习一年以后，可以再选择一次专业；第三，第一年的学习成绩达到专业前10%的学生，可以申请转一次专业。



先进的人才培养模式

国际合作办学

- 1) 天津大学与英国肯特大学电子系实行“3+1”联合办学模式。联合培养的学生从天大自动化学院在校三年级本科生中选拔，学生前三学年在天大自动化学院学习，第四年进入肯特电子系学习。
- 2) 天津大学与澳洲昆士兰大学实行“3+1+1”联合办学模式。每年从化工学院、材料学院及环境学院一年级学生中招收50~60人，组建成“天津大学—昆士兰大学 3+1+1 化学工程国际班”，前三年在天津大学学习，后两年在澳大利亚学习。
- 3) 信息学院与英国格拉斯哥大学联合培养。每年从信息学院二、三年级学生中选拔部分优秀学生，赴英国格拉斯哥大学实行“3+2”或“2+2”等培养模式的学习。



先进的人才培养模式



国际合作办学

为培养具有全球视野的拔尖创新人才，学校近年来大力推动与国外、港澳台地区高校间学生交流项目。学校与我国香港、台湾地区以及美国、澳大利亚、法国、意大利、西班牙、英国、爱尔兰、韩国、日本等国家和地区的近30所知名大学开展了本科生交换、联合培养项目；与美国佐治亚理工学院、加州大学洛杉矶分校、凯斯西储大学和日本东北大学等四所大学开展了寒暑假的短期交流项目；与澳门大学开展“2+2”本科双学位项目等。



六、就业好



就业率高

天津大学应届毕业生
一次性就业率持续高达
98%以上，连续五年高
于全国**73%**的水平。

就业质量好

就业单位水平高
薪资待遇好
发展空间广

稳定度强

毕业生综合能力强
基础扎实，勇于创新
广受社会欢迎





七、科研好

第一台飞机发动机

第一张彩色胶片

第一辆电视转播车

第一台回旋加速器

第一座跨海大桥——钱塘江大桥

第一座海上石油平台



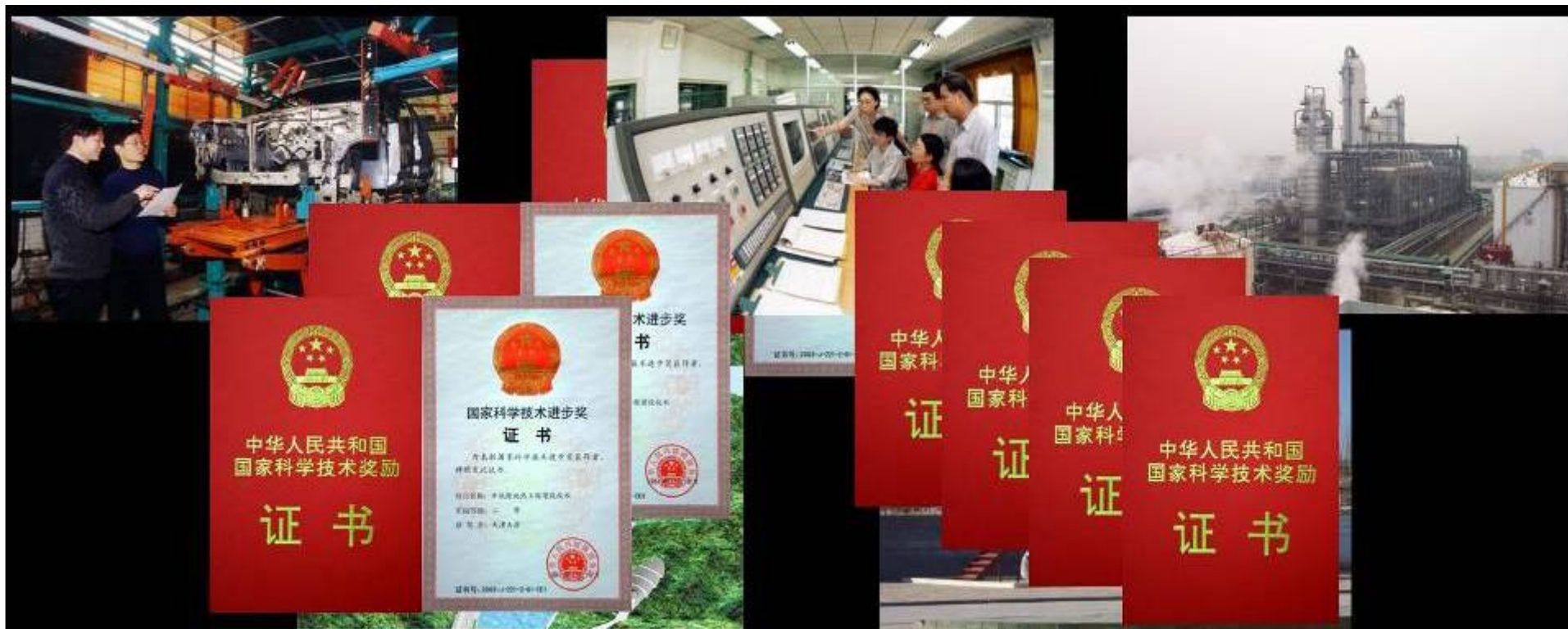


“十五”以来获得的科技奖

国家三大科技奖22项

中国高校十大科技进展3项

省部级科技奖励300余项





高校十大科技进展



- 1、**“电力大系统安全域预警监控理论及其工程应用”**入选2009年“中国高校十大科技进展”，并成功应用于国内外电力公司，累计产生经济效益超过3.7亿元，创外汇收入63.1万美元。
- 2、**“光子晶体光纤飞秒激光技术”**入选2008年度“中国高等学校十大科技进展”，在国际上首次实现了飞秒激光在400-700纳米宽带连续可调谐，该技术率先用于太赫兹波和微纳加工。
- 3、**“精馏过程大型化关键技术的开发与应用”**入选2005年“中国高校十大科技进展”。该项目的应用推广覆盖了我国炼油能力90%，乙烯能力50%，苯乙烯精制能力50%。该技术的成功应用，突破了发达国家对我国炼油工业长期的技术领先地位，总体技术水平达到了国际先进水平。



八、环境好





八、环境好

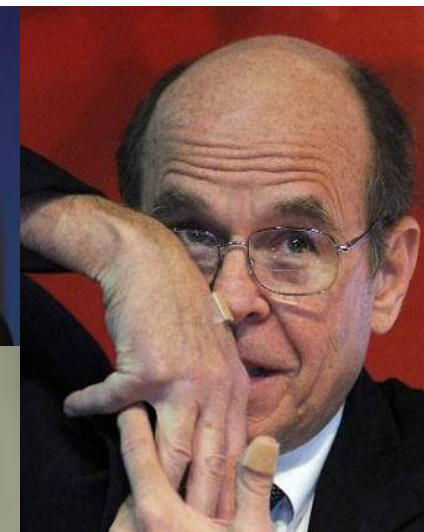




环境好

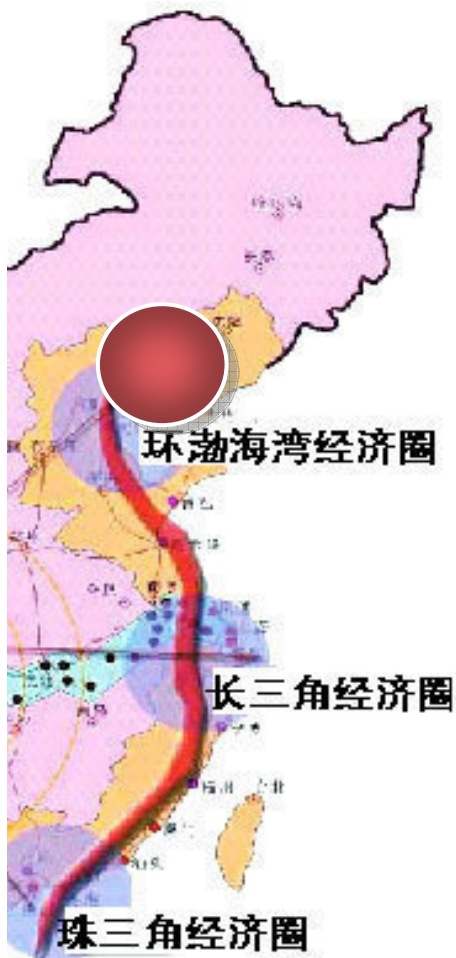


北洋艺术团，周末校园音乐会，大学生文化艺术节，北洋大讲堂，以及近200个各类学生社团





九、地域好



百年名校助推新区发展

整合**优势学科**，与滨海新区的重大项目对接，为尽快促进产业化建设与升级，不断为滨海新区培育新的经济增长点**提供科技支持**。

依托新区引导学科建设

- 抓紧调整学科布局
- 瞄准滨海新区建设的重点行业和重点领域
- 构建一批新兴交叉学科群
- 形成工科和管理学科优势明显、其他特色学科协调发展的学科体系



十、势头好



3亿元人才强校计划

工程教育改革试点

科研经费不断增长

国际合作快速发展

基本建设持续加强

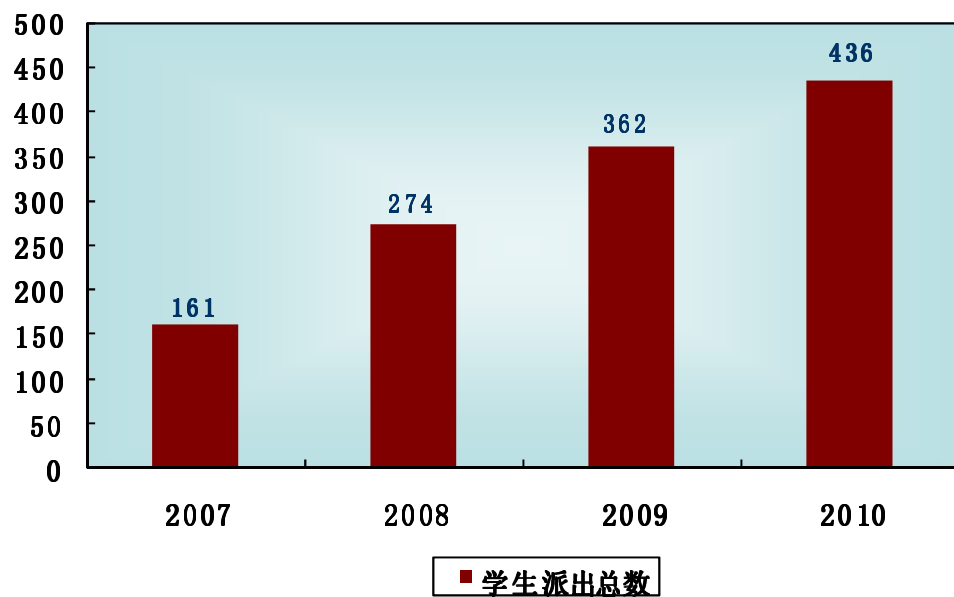


聚焦国家战略需求、聚焦国际发展前沿





不断提升学生境外经历比例





2012年对港招生

對港免試招生專業、計劃數及學費

招生專業	招生計劃	學費
測控技術與儀器	1	4200元人民幣/年
電氣信息類	1	5000元人民幣/年
電子信息科學類	2	5000元人民幣/年
土木工程	1	4200元人民幣/年
港口航道與海岸工程	2	4200元人民幣/年
船舶與海洋工程	2	4200元人民幣/年
環境科學類	2	4200元人民幣/年
財務管理	1	5000元人民幣/年
工商管理	2	5000元人民幣/年
金融學	1	5000元人民幣/年

部分專業招生特殊情况說明

我校限制患色盲、色弱的對港招生專業如下：環境科學類。

我校對視力有要求的對港招生專業如下：測控技術與儀器要求考生視力（近視眼）不超過800度。



咨询方式



电话咨询

022—27405486

官方网站

天津大学本科招生网
<http://zs.tju.edu.cn>



WELCOME!



做心怀天大志向

胸有天大气魄

投身振兴中华的天大事业的

“天大人”！