

请到北京上大学

请到北大来上学

请到北大来上学

✕ 同行 单馨老师

✕ 北大教师

2009年北京大学十佳教师

北京大学本科教育战略指导小组成员

✕ 温中校友

✕ 中学生家长

人生之树



昵图网 www.nipic.com

BY: 陈玲

NO:2009110607574955523

为什么选择北大

- ✕ 与民族命运休戚相关
- ✕ 学科发展源远流长
- ✕ 大学学习,以数学学院为例
- ✕ 选择北大的更多理由
- ✕ 关于上大学的思考

与民族命运休戚相关

- ✘ 戊戌变法的仅存硕果
- ✘ 严复翻译《天演论》



北京大学首任校长严复铜像



与民族命运休戚相关

- ✕ 五四运动的策源地:
- ✕ 新文化运动,
- ✕ 德先生赛先生,



与民族命运休戚相关

✕ 鲁迅设计校徽



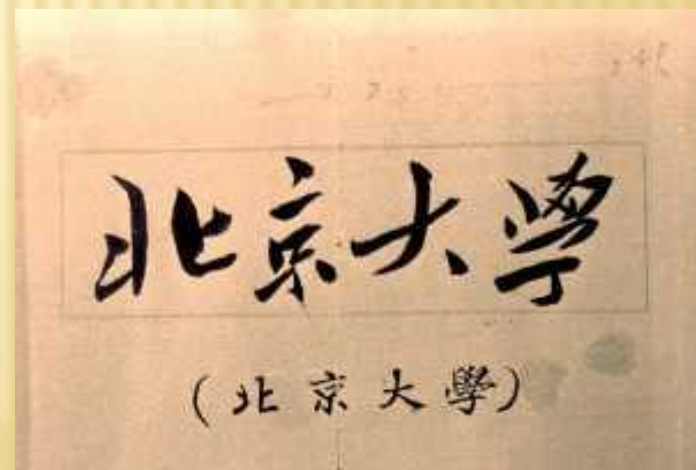
与民族命运休戚相关

- ✘ 李大钊、陈独秀与共产党的创立，
- ✘ 张国焘
- ✘ 张申府
- ✘ 毛泽东



"那是五四时期，毛泽东在我属下工作，解放之后，他到处说'张申府的老板面色很难看'。因为他忘不了我有一次要他重新再填写一叠图书卡片。"

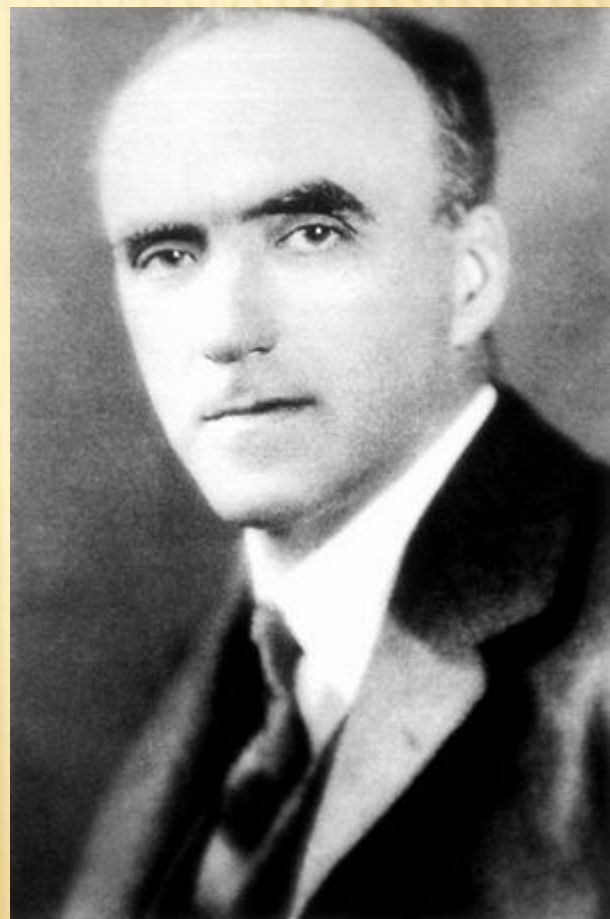




与民族命运休戚相关

与民族命运休戚相关

✕ 司徒雷登， 斯诺



与民族命运休戚相关

- ✘ 马寅初的《新人口论》
- ✘ 文化大革命
- ✘ “小平您好”和“振兴中华”



学科发展源远流长

学科发展源远流长

- ✕ 百年砥砺 弦歌不断,
- ✕ 1952年学科大调整,北京大学加强文理,切割医农林,成为综合性大学,相当于美国大学的文理学院.
- ✕ 中央集权
- ✕ 重点学校(全国, 省), 211, 985 (9+30所)

学科发展源远流长

学科发展源远流长

C9学校	一期	二期	三期	教育部	累计
北京大学	9	18	40	67	67
清华大学	9	18	40	67	67
浙江大学	7	7+7	13.1+13.1	27.1	47.2
复旦大学	6	6+6	13+13	25	44
上海交通大学	6	6+6	13+13	25	44
南京大学	6	6+6	13+13	25	44
中国科学技术大学	6	3+3+3	6+6+6	15	33
西安交通大学	6	6+3	12+3	24	30
哈尔滨工业大学	11	3+3+4	5+5+5	19	36

学科发展源远流长

× 学科门类 再分为一级学科共114个，文18 理72

- | | |
|----------------------|-------------------|
| × 01 <u>哲学</u> (1) | 02 <u>经济学</u> (2) |
| × 03 <u>法学</u> (6) | 04 <u>教育学</u> (3) |
| × 05 <u>文学</u> (3) | 06 <u>历史学</u> (3) |
| × 07 <u>理学</u> (14) | 08 <u>工学</u> (38) |
| × 09 <u>农学</u> (9) | 10 <u>医学</u> (11) |
| × 11 <u>军事学</u> (10) | 12 <u>管理学</u> (9) |
| × 13 <u>艺术学</u> (5) | |

学科发展源远流长

- × 理学分为14个一级学科
- × 数学、物理学、化学、天文学、地理学、大气科学、海洋科学、地球物理学、生物学、地质学、系统科学、科学技术史、生态学、统计学

- × 一级学科再分为二级学科

- × 070101 基础数学
- × 070102 计算数学
- × 070103 概率论与数理统计
- × 070104 应用数学
- × 070105 运筹学与控制论

- × 二级学科=专业

- × 学科命名权在教育部

学科发展源远流长

- × 北京大学的教学单位分为
- × **理学部** (8)
- × 信息与工程科学部 (5)
- × **人文学部** (8)
- × 社会科学部 (13)
- × **医学部** (4) + 若干附属医院
- × 深圳研究生院 (8)
- × <http://www.pku.edu.cn/schools/yxsz.jsp>

学科发展源远流长

- ✘ 重点学科/学科评估
- ✘ 学位与研究生教育发展中心发布2012年学科评估结果。
- ✘ <http://www.chinadegrees.cn/xwyyjsjyxx/xxsbdxz/index.shtml>
- ✘ 95个一级学科中，北京大学、清华大学、中国人民大学、中国农业大学、北京师范大学，排名第一的一级学科数量分别达到16个、14个、9个、6个、5个，占总量1/2强。
- ✘ 武汉大学4个，南京大学，上海交大，华中科技，东南大学各3个，占总量约1/6。
- ✘ 北京大学排名第一的一级学科主要集中在人文科学、理学和基础医学，清华大学集中在工学，中国人民大学集中在社会科学和管理学科。

学科发展源远流长

- ✘ 北京大学参评学科48个，全国95个
- ✘ 排名第一的学科16个：数学、物理、化学、地球物理、力学、中文、外文、中国史、世界史、考古学、哲学、政治学、艺术理论、基础医学、药学及护理学。
- ✘ 排名前三的学科35个：理论经济、应用经济、社会学、法学、大气科学、天文学、生物学、地理学、地质学、统计学、电子科学与技术、计算机科学与技术、软件工程、核科学与技术、心理学、临床医学、口腔医学、公共卫生与预防医学、公共管理。
- ✘ 排名前五的学科38个：马克思主义理论、环境科学与工程、图书情报与档案管理。

学科发展源远流长

学科发展源远流长

- ✖ 在国际上如何？指标是个问题。
- ✖ 数学、化学是可以有的一拼的。
- ✖ 数学应该处于美国数学会Class I的后半部。

学科发展源远流长

- × 科学成就举例
- × 北京猿人
- × 人工合成胰岛素
- × 高温超导
- × 汉字激光照排系统, 方正电脑



大学学习,以数学学院为例

- ✖ 出路很好,考分很高
- ✖ 前两年课程完全一致,数学分析,高等代数,几何学,抽象代数,概率论,常微分方程,数学模型,普通物理学,计算机,英语,政治。
- ✖ 二年级下学期分系: 数学, 概率统计, 科学计算, 信息科学, 金融数学
- ✖ 院内自由转系,校内转系有条件,校际几乎不可能
- ✖ 非常重视本科生教学, 教授上讲台。

大学学习,以数学学院为例

- ✖ 本科生每年约160人, 外加元培, 选概率统计最多。出国约一半。
- ✖ 研究生规模相当。
- ✖ 教师100多, 教授50多, 院士7人。
- ✖ 今年庆祝100周年。
- ✖ 复旦78级和北大59届最为成功。

选择北大的更多理由

选择北大的更多理由

- ✖ 浓厚的文化氛围：名家讲座，演出
- ✖ 丰富的社团活动：百团大战
- ✖ 美丽的校园环境：一塔湖图





选择北大的更多理由

- ✘ 北京，古老而年轻的城市，人文古迹自然风光俱佳，全国最好的文化设施，博物馆看真迹；人艺看话剧。
- ✘ 最优秀年青人聚集的地方；
- ✘ 我的选择=许多名人的选择；
- ✘ 能不能考上北大是能力问题，选不选北大是素质问题。——王诗成

选择北大的更多理由

× 北京大学

- × 1898 戊戌变法
- × 中式建筑
- × 文理医（包括老清华）
- × 自由散漫，创新活力
- × 文革第一张大字报
- × 我爱我师，更爱真理
- × 李大钊蔡元培(4/7)
- × 兼容并包
- × 方正电脑，百度，新东方
- × 西南联大，梁效，985

× 清华大学

- × 1911 庚子赔款
- × 西式建筑
- × 工科，经费充裕
- × 纪律严明，执行力强
- × 红卫兵组织
- × 校友团结爱校
- × 朱自清闻一多(5/9)
- × 健康工作五十年
- × 同方，威视，搜狐
- × Murphy，从清华园到未名湖

选择北大的更多理由

× 北京大学

- × 中华文化的传承者
- × 总体更好
- × 学生优秀，声誉良好
- × 亚洲地区与东京大学比
- × 世界第二大经济体
- × 学费5000元/年
- × 就业前景光明

× 香港大学

- × 英语教学，国际化
- × 效率更高
- × 教师工资更高
- × 目前世界排名更高
- × 700万人口
- × 学费、生活费？
- × 哪里就业是个问题

关于上大学的思考

- ✖ 考试好=优先选择权
- ✖ 上大学≠进保险柜， e.g. 北大毕业后卖肉
- ✖ 第10名现象，成功是全方位竞争，不仅需要智力，还需要体能、财力、情商、毅力、勇气等。
- ✖ 资产阶级法权，家产万贯与等米下锅
- ✖ 权衡兴趣与名利，短期利益和长期利益。
- ✖ 天才无需上大学：毛泽东，莫言，盖茨，乔布斯

关于上大学的思考



- ✕ 智者睹未形，
- ✕ 了解自己的禀性，了解自己的使命。
- ✕ 了解自己使命的人就会风雨兼程，不会被困难所压倒。
- ✕ 谢谢大家！