## 北大工学院已成为新工科建设的重要力量

北大工学院

北大未来技术学院

力学与工程 科学系 (1952-) 工业工程 与管理系 (2005-)

能源与资源工程系程系 (2005-) 航空航天 工程系 (2010-)

先进制造与机 器人系 (2020-)

材料科学与工程系(2005-2021)

生物医学工程系 (2005-2021)



工学院预聘-长聘制(Tenure-Track, 2005), 使工学院 成为北大高端人才比例最高的学院之一。带动北京大学 在2014年全面在新引进教师中实施;

北大材料科学与工程学院

- 北大工学院中的力学学科经过70年发展,成为A+和双 一流学科,并孵化出多个工学学科;
- 为北大新工科发展奠定了重要基础,成为全国新工科建设重要力量。

## 北京大学力学学科"双一流", A+学科

- ➤ 北京大学双一流学科建设内部评估(2022年2月14-15日): 力学学科全校排名第五(数学、化学、物理、中文、力学),信工学部排名第一
- 》第五轮学科评估A+

CLES: M=0.2, AOA=14°, Q=0.0005





Temporal Network  $x_{i} = \frac{1}{(0,a_{i},0)^{T}}$   $x_{i} = \frac{1$ 

拟突破关键
领域

拟发展颠覆性技术

拟解决"卡 脖子"问题 湍流与复杂介质跨尺度力学机器人动力学与决策控制

高超声速飞行器与发动机聚变内爆复杂动力学系统

计算力学工业软件 航空航天关键力学问题 海洋水下装备关键技术