



聚焦天大 综合新闻 校内新闻 媒体报道 视频新闻 电子校报 专题新闻 图说天大

首页 > 综合新闻 > 正文

天津大学召开“DNA智能制造高端论坛”

点击量： 5 发布时间：2018-04-11

本站讯（通讯员 韩明哲）随着生命科学的飞跃式发展，分子生物学及合成生物学对生命本身开启了更加深入的研究和探索。作为生命探索过程的重要模块，DNA的构建、测试和合成部分亟需高速度、高精度和高通量的智能化平台解决方案。DNA的智能制造也就成为未来生命科学发展的重头戏。

4月10日，在天津大学郑东图书馆多功能厅，来自国内外著名高校、龙头企业的教授、专家和企业家齐聚“DNA智能制造高端论坛”，天津大学副校长元英进、康奈尔大学教授罗丹共同主持会议，各领域专家、学者及部分学生参加会议并作主题报告。



DNA智能制造正受到越来越多不同领域专家的关注。论坛上，来自康奈尔大学、德国耶拿、赛默飞及天津大学化工、机械、精仪、计算机、自动化、数学及管理单位的专家和教授分别针对DNA智能制造作了富有针对性的报告。“合成生物学：DNA智能制造的需求”、“基于智造的DNA材料”、“DNA组装的全流程自动化”及“高通量DNA测序器件加工方法和策略”等交叉方向的报告引发了与会专家和学生的兴趣和热情，现场提问互动不断，思想交流碰撞不断。

与会专家指出，DNA的大量需求是DNA智能制造平台发展的动力和源泉，需进一步加强自动化的智能制造平台发展，开展研发新的加工方法策略；开展智能制造过程中的流程再造；开展计算机智能协同发展；开展网络协同制造，建成以合成生物学需求为依托的，以生命研究策略为核心的，快速、高精度和高通量的DNA智能制造平台，为未来技术产业化发展奠定基础。论坛上，学生们和与会专家学者积极互动，提出了很多新颖的想法，发表了独到见解。

（编辑 靳莹）

校内链接

[天津大学](#)
[网上学术厅](#)
[网上校史馆](#)
[天外天](#)

媒体

[人民网](#)
[光明网](#)
[天津日报](#)
[海河网](#)

[新华网](#)
[中央电视台](#)
[今晚报](#)



新浪微博



微信公众号