

10月9日，作为2018年全国“双创”活动周河北分会场的
重要活动内容之一，由河北省发改委主办的战略性新兴产业发展
论坛在保定·中关村创新中心举办。与会专家就人工智能计算与智
能芯片、物联网及大数据应用技术等作了前瞻性讲座，并为河北
发展相关产业支招。

应用大数据和人工智能，要与现有产业相结合

大数据并无标准定义，一般指具备海量、高速、多样、价值
密度低等特征的多维数据集，需要通过可伸缩的体系结构实现高
效的存储、处理和分析。

中国科学院计算机网络信息中心主任助理、大数据部主任周
园春举例说明大数据得到应用后的威力：丹麦风电巨头维斯塔斯
公司通过分析气象报告、潮汐相位、地理空间、卫星图像等多源
海量数据，优化了风力涡轮机布局；美国一家气候公司从250多
万个采集点获取天气、土壤数据，可为农民购买农业保险提供参
考；基于数据挖掘推荐引擎为用户推荐信息的今日头条，日用户
从2013年的600万户增长到2017年的1.2亿户，年广告收入
大幅增加。

“其实，河北的工业、农业等都可以在大数据的赋能下焕发不一样的光彩。” 周园春说，例如在钢铁生产过程中，运用物联网技术收集生产设备的运行数据，通过对数据进行分析便能预测出哪个零部件存在损坏的隐患。在零部件损坏前提前换掉它，就能避免因维修而停产的风险。

中国科学院自动化研究所研究员、南京人工智能芯片创新院副院长程健认为，大数据结合人工智能将是未来科技发展的趋势，大数据要靠人工智能分析系统才能发挥作用，人工智能的实现需要海量大数据作为支撑。但是，国内人工智能芯片研发制造与国际水平还存在很大差距。

“河北应抢抓机遇，将人工智能芯片研发制造与河北优势产业结合起来，开发医疗、制药、安防、制造业等领域的人工智能芯片。” 程健说。

京津冀协同发展为河北发展大数据、人工智能产业提供了机

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_5634

