

## 我国首个环保大数据研究中心在西安交大成立

日期：2014年08月20日

陕西省委科技工委、陕西省科技厅

日前，我国首个环保大数据研究中心在西安交通大学成立，该中心发布了其首项研究成果ECI，即环境综合指数。ECI是综合了空气质量指数、地表水质量指数和污染源监控指数，通过环境黄金率理论来计算、形成的评价城市环境质量状况的综合性指标。

该中心针对ECI开发了APP，实现在手机终端上的应用，用户通过下载APP，可以实时查询全国近200个城市的环境综合指数状况，通过电子地图可以进行定位查询，了解自己所在城市或关注城市的环境综合指数等级及历史数据分析，并对全国近200个城市进行了指数等级排名，帮助公众了解城市环境相对状况。该APP采用多平台、多地域、多线路智能识别，具有高性能、高可靠特性，简约快捷，基于最新安卓4.X平台开发，适用95%以上安卓智能手机，基于苹果IOS平台的版本也会近期推出。

通过ECI，在公众与城市之间建立起环境质量体验关系，警示环境质量的变化、变迁及滑落，激发社会公众的环保热情，呼唤为环境改善付出每个人的努力。中心将通过产学研战略合作，开展环保数据处理和有效分析、环境综合指数的开发与发布等方面的深入研究，进一步推动前沿学科建设，为国家环保政策的制定与完善以及节能减排提供服务，打造国际领先的环境保护数据处理与政策研究基地，服务国家重大需求。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶