



孙家栋院士亲笔题字“应用北斗，光彩北燃，精准市政，智慧生活”

未来北斗在市政领域的应用将不断突破。

孙家栋院士一再强调“北斗系统的重中之重在于应用”。北京燃气开创了北斗精准服务的行业应用先河，为燃气行业及全国智慧城市基础设施应用北斗精准服务提供了参考示范，奠定了北斗在多种行业

的深化应用基础。孙家栋院士对北京燃气应用国家北斗精准服务网所取得的成果给予高度评价，并亲笔题字“应用北斗，光彩北燃，精准市政，智慧生活”。

“高大上”的北斗卫星系统与普通百姓的生活紧密联系，从提高水、电、气、热等城市生命线的运

行效率，到方便个人的养老关爱、智慧交通、应急救援等等方面，毋庸置疑，北斗的产业化应用之路正全面提速。

截至2016年底，北斗民用用户已达到千万级，预计将于2018年率先覆盖“一带一路”国家，2020年覆盖全球。随着北斗组网的推进，下游行业应用呈现加速趋势。当前，卫星导航与云计算、物联网、移动互联网和大数据等融合发展已经成为趋势，“北斗+”时代正在到来。

当前北斗已在诸多民生领域实现跨界融合，从根本上提升城市管理信息化能力，不断改善民生事业，为智慧城市基础设施建设和管理带来技术创新和突破。基于北斗卫星导航系统建设的国家北斗精准服务网，是国家和地方大量社会化地理信息应用的有效驱动平台。

(闫君)

山燃公司善举不断传递人间大爱

“感恩”始终是山海关燃气公司企业文化中的重要内容。2011年起，公司通过职工自愿捐献的方式设立了爱心助学基金，专款专用。2012年，他们在燕赵都市报上看到一篇报道，保定涿源的一名学生赵兴华考上了大学，但因暴雨家里被大水淹了，家中实在贫困无力出资让她读大学。经联系后，公司两名工作人

员专门赶往涿源实地了解情况。随后，公司决定动用助学基金，每年资助赵兴华7 000元钱，同时，寒暑假邀请其到公司勤工俭学，并给予一定的报酬。如今赵兴华已经大学毕业参加工作了。

同时，山海关燃气公司还通过安徽省希望工程资助了两个家庭贫困的初中生，分别资助了两人3年的学费。此外，职工们每年到山海

关集中供养中心开展爱心活动，为那里的孩子送去一些学习用具及食品等。2017年1月，员工们为了帮助供养中心推销自己生产的水果罐头，在经理刘利民书记周国林带动下，仅半天时间大家就买了近百余箱“爱心罐头”，有的职工甚至一下就买了6箱，赢得了关城各界的赞誉。

(宋丽萍 杨杰 郭良洁)