

江苏省科学技术厅

苏科条函〔2015〕241号

关于征集高性能计算应用课题的通知

各省辖市科技局（科委）、有关单位：

由我省承建的国家超级计算（无锡）中心在科技部“863计划”重大专项的支持下将于今年年底建成。中心的超级计算机系统性能指标将超越“天河二号”达到世界领先水平。系统主要特点：采用国产处理器和Linux操作系统；支持C、C++、Fortran编程语言；支持MPI、OpenMP、OpenACC等并行语言及环境；单课题支持10万CPU核心以上MPI并行规模。为充分发挥超级计算机系统的作用，更好地为我省高性能计算服务，现面向我省科学研究和工业仿真等领域，征集典型应用课题。应用课题要求：有源代码，计算量巨大；有良好的并行扩展性，理论并行规模能够达到512个CPU核心以上。国家超级计算（无锡）中心将择优予以项目支持，对省内用户予以机时优惠。请各单位于2015年9月30日之前通过电子邮件反馈应用课题征集表。

联系人：陈德训 13861801690 adch@263.net

刘 鑫 13861802646 yyylx@263.net

附件：江苏省高性能计算应用课题征集表



（此件主动公开）

附件：

江苏省高性能计算应用课题征集表

应用单位	
联系人及联系方式	
课题简介	
预期成果	