


(征求意见稿)


《国家发展和改革委员会
 (一)》《国家创新规划》
 《国家创新规划》等出的，
 国家发展规划动合
 点。标：国家合存的
 管、多方低、安动
 防差、集成服不等出，点合
 基础和公共关，典
 范。大幅合和管，
 国家合合化、化和服
 。
 根本部，步撑国
 和国家大，部部、
 部国家航的合，
 、的合，合
 发，出度报。

本 基础 、 大共 关 、 典
范 创 、 化 ， 按 基
础 化、 工 、 管 调、
大 、 多方 合 化、 合
安 风 防 等 个 方 ， 共部 个
点 。 (一) 。



1.1 高速公路基础设施绿色能源自洽供给与高效利用系 统关键技术研究（共性关键技术类）


： 国高 公 和 等
赋 的 基础 产 化和
的 构； 国高 公 高弹
、 高 的 方案和 ； 发基 高
公 基础 和 合 的
； 和环 低 的高 公
； 发 备多 多 功 的 基础
服 合 高 。

核 标： 对典 高 公 场 ， 成
高 公 环 的 、 风 等
方案集， 并 过 ； 成不 程
规 公 的 范工程 ， 覆盖 国东部、 部地
的 典 场 ， 备 的 基础

电负荷， 电动化 动 备和
备 补给 ， 基础
， 安 关 保 达到
。

1.2 超大跨径缆索承重桥梁智能化设计软件与核心技术 标准研发（共性关键技术类）

： 超大 承 构 ，
风、地 极端环 的 构分 核 基础
； 基 荷 非  复 环 多荷 场 合
的 构 化 、分布 、 果 、 本化
后处 等关 ， 发高复 度超大 过程
化 ； 超大 、 材 、
 的国 标 ， 编 超大
核 标 。

核 标： 出超大 承 （
， ）等 构 和 构
分 关 基础 ； 产 、 合
构多 非  多荷 场 合 的超大 过程
化 分 ， 工程
过测 ， 度 ； 超大 承
国 标 ， 编 超大 承
国 标 （ 稿）不 。

2.1 大型集装箱港口智能绿色交通系统关键技术与示范（共性关键技术类）

： 国大 集 港
互的 构 ； 基
的港 车 船港 化 构， 港
集 车 构和 ， 发高 的
基础 关 ， 发 港 动 环 的
和 化基础 ； 发集 车 港
动 和 动编队 、 港
泊 感 和安 辅 ； 构 合 的
港 车 、 港 船舶、 集 车
化 管 ， 港 安
。

核 标： 出 国大 集 港
互的 构； 化基础 和
港 和动 环 构
， 备 标定 管 功 ； 集 车 港
动 、 编队（不 ） 动 持
车 不高 ， 车 不低 的 集 ， 港
道 、 道 等复 场 得到 ，
； 港 范 泊

感和安辅，对碍跟，
度、航、迹等别差，毫，
供动测、策辅，泊
；成大集港、化基
础等规范标（稿）不；大
集港合范。

2.2 机场场面智能运行管控关键技术研究（共性关键技术）

：基的航、车、
动分地保程化，
构场；航电合的
机场场地化互关，发符合航地安
的航带机地备，构基
动的多共；机场场航
、车、混合场车机、车车，
基地化共的车机场道避的
合，发地合的场滑导车
安辅；机场场复场的
估、风和调度化，构场多
管构，机场场管。

核标：场保关键点化，
度差，持不

个 对 的 处 更 ； 航 带
符合国 航 标 的规定，传 不
低 ； 机场场 地 化
国 航 标 、 的 ， 持
地 化 管 服 功 ； 车 对航 动感
， 安 辅 车 机冲 达到 ；
机场场 管 备航 、 车 、 等活
动 标 管 功 ， 成 场 ，
场 航 滑 等待 ； 编 机场场
管 的国 标 （ 稿）不
； 大 次 大 机场 合
范 。

3.1 民用飞机典型航电设备适航安全性设计及测试验证 关键技术研究（共性关键技术）

： 合 构 、 隔 、 错
别 防护 工程等 的国产飞机典 航电
高安 ； 国产飞机典 航电 构的
化安 方法， 发 的 安 估
航 定工 ； 发符合 航 的 航
测机 备 机， 成 备安 分 、 估方法
航 定； 不 备 机 备集成 好

分测等关改，基仿的
机复电磁环防护符合方法，航
测备国产飞机的改方案；国产
飞机对测备机飞，航
电备飞程方法，复飞环和
的备的安飞。

核标：国产飞机典航电备高安
方法标；航电
备安估航定工持、
、、等功，撑层安
部集成，供案和导功，备
的航测功；备机符合
和标，达到，备高
，功常概飞；改
安符合，功概不高
飞，成覆盖段电
磁干号分，标；成
航测机备改并不个次的
飞；编航电备安估告（稿）、
定（稿）不。

4.1 弹性交通系统建模评估理论方法研究（基础研究类）

： 、 构的弹
的构成 、 构、功 ， 构
的基本 、 分 机 ； 弹
的 辑功 的 关 和 分层方
法， 辑功 构和 构； 弹
变化 干 的多 化机 和 ，
多 的 参 等 标；
的动 功 分层 构 合 ， 构 保
持和安 的多尺度、多 标 患防 、 、 、
调 恢复 策 方法； 部 的典 弹
参 方法， 弹 、 构、
调 等关 估 方法； 发弹 复
构 仿 。
核 标： 弹 构 方法
， 成弹 构 和动 方法；
出弹 患 防、保持、调 恢复策 方法
集； 发 构 、 弹 估、 构功
化等功 的 仿 ， 覆盖 不
方 典 场 、 不 风 患、 分构成不
个， 出 不 对策 方法。