

刚： 产业发 几个

2018 1 12 ， 中国 和中国土 学会城 公共交 分会 合主办 “ 十二 响中国 业 动”在北京 世 大举 ， 举办了“2017-2018 中国 业 告与发 坛”，在 坛上，国 863 划 动 大 专 专 刚以“后 代 动 和 境”为 发 了主 。



以下为 内 刚 人 ， 中国 发 PPT 原图：

大 下午好， 兴参加今天 会 ， 几 了 参加 个会 ， 在 多同 。 今天 发 几个大 关 ， 在会前 也 了几位 友，到 们在 ，大 关 哪些事 ， 不 今天 几个 不 大 关 事 。

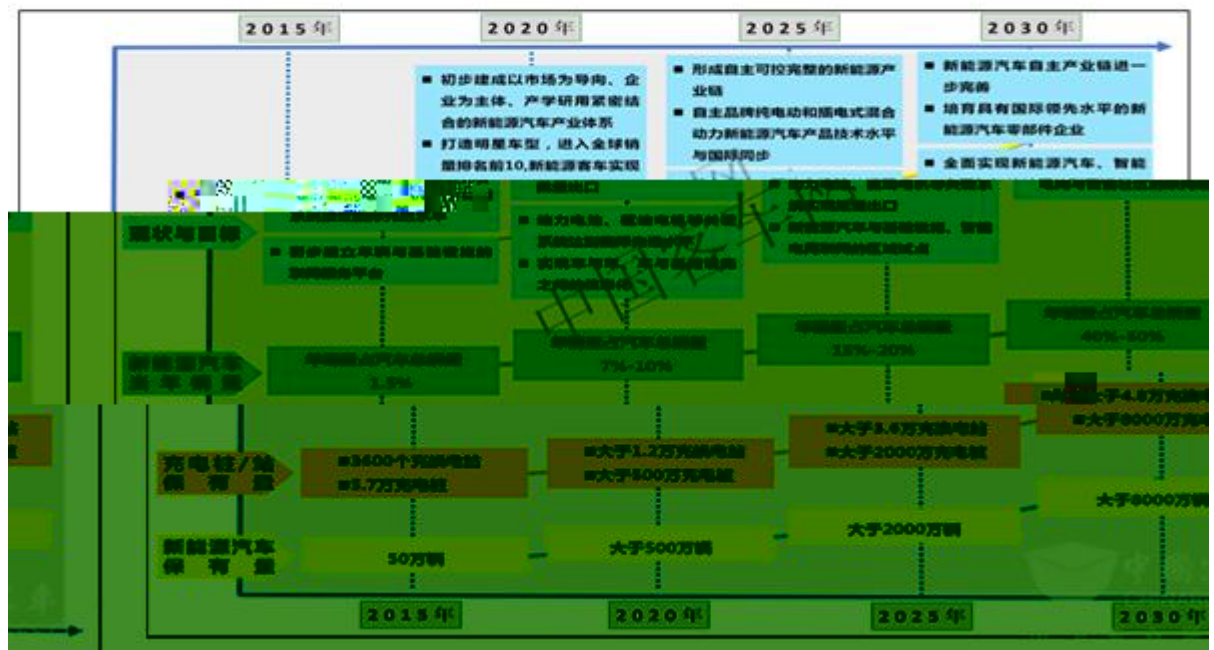
单 2017 做个回 。2017 完 况 不 ，全 产
出80万 了。到 在为 可 到180
万 ， 也 们大 兴 事 。

也 在 增 ，关于 ，在 各位可 加准 ，
只 2017 1-10 ， 售 47000 多 占公交
84%。到 2017 ，全国 公交 到 20 万 。

发 产业 产业，他 发 ，
不 了，列了一些 。可以 到 些厂在国 上也 占 位 。
从 上， 从 售 ， 们 些 厂 。

基 也取 了 大 ， 个 到 2017 9 份。从 个
，完 也 不 。全国充 到 2017 9 份 到了 19
万个。

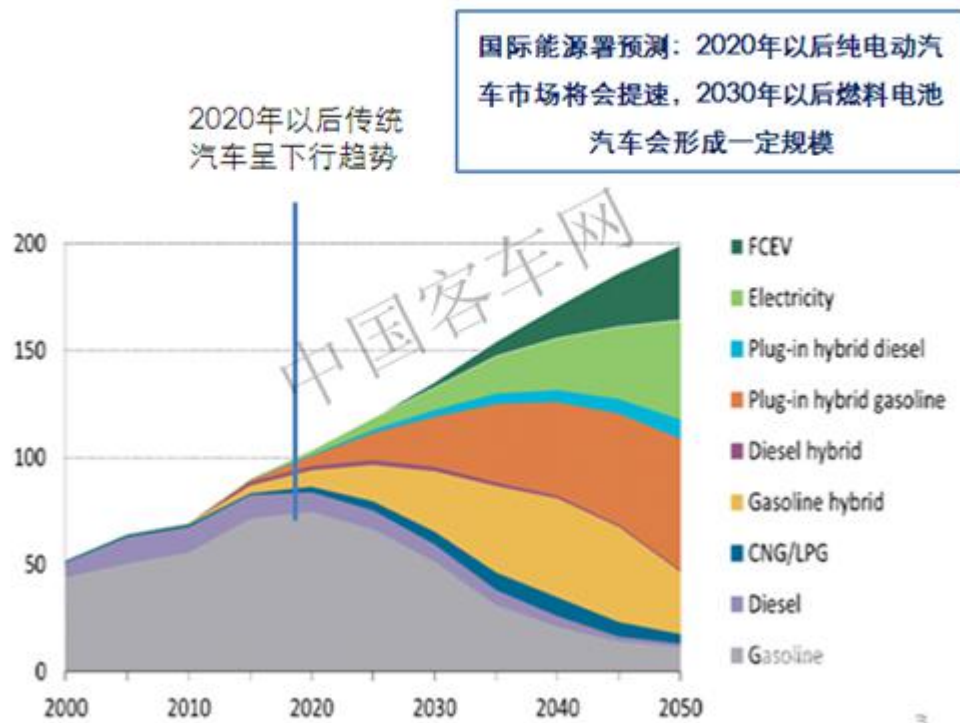
节能与新能源汽车技术路线图



下 一下大 多 几个 。 一个，国 上“ ” ，在 业 ，大 别多，公交 域 个可 不 别 兴 。 单 。 学会受 信 委 ，2017 制 了 与 图，全国 几 名专 一 作 了 一 出 图。 个 图 国 发 做 了 个 估 ，到 2030 ， 国 售 占 估 40%-50%。 也 参 加 了 和 ， 为 ， 前 判 。到 2030 ， 国 产 可 占 到 个 产 一 半 子。另 外 一 半， 。

于 2040 ，2050 以 后 会 发 什 么 况，太 ， 以 ， 们 不 于 哪 天 。

国际能源署对汽车能源及动力系统的预测



们关 到国 ，他们也 中 了 多 国 名 专 做出 ，基 2020 以 后 ，传 义 呈 下 势，不 再 增 。其他 呈 增 势。大 可 以 到，2050 候，也

出去。一个保守不保守可以。国专，中国专，，不会因为几个国几个员和几个企业一，否了，不太为个事多。

了几，一个动及中国国在动上取动了全变，加了低，动力动化大势，。二，动化一个，在内，呈多元化，内仍动力，内减也会不，场，出，不于化与化。三，合动力为传内升主，国产业加大合动力发，发与之低内。

二个，一天保卫举。

，中央召了一列会，也学习了们作关内。十九大告出加体制，丽中国。力决出境，坚全共，头，大动，天保卫。党中央出一个任务。今中央作会，今后3好坚，使主大减，境体善，天保卫。们公交别关件事，中央决，中央。为什么个呢，们公交天保卫。

动与，们做了一些基作。会上另外一声，为动不保，动保假命，况到什么？一个学价。在国上，大，国、、大动不保。们国到么呢？因为人，与国外不同，中国发为主，以们出一个。学会关一些专，包保和专，在做一件事，一下国况，发一个叫因子值。也参加作，促件事，们争取在今上半公出。一个初，们以A乘为例子，动全命周二化同一半右，与关，如化合、化、

化、为三分之一。为在中国动也低、保，。

个图在一些场合介了，们参加坡因子做出，公交和动了。可以到，动公交二化低于公交。但也到一，动公交关，刚在下个，多，子，公公交，它会。

4, 后补贴时期政策思考

制造端:

- 双积分办法
- 科技创新项目支持
- 基础设施鼓励政策
- 不再批准燃油汽车项目

使用端:

- 推广新能源汽车目标与城市的大气污染挂钩
- 各城市制订公共领域车辆电动化时间表
- 新能源汽车不限行
- 不限购
- 使用特殊号牌
- 公共领域电动车辆运行补贴或电费补贴
- 其它税费优惠
- 城市设置零排放区（应用电子围栏）
- 优惠电价、阶梯电价、车电交易

三，一下后。大 多，
一个 价。们国 动 发 初 予 ，
动 发 了 作 ， 产业 动 。中国 动 么好
发 势， 响到全世 ，国 了 作 。但同 也 到，
也 另一 不好 作 ，大 冲 去 ，包 产品
， 围 做 。在 个产业 初 动 了， 产业也
了，产业基 了，基 也初具 ， 也初 受了，
况下， 出 。们 多企业，在 产 了
依 ， 们 减 ，和 后 况。在
在 况下，产品 哪个 向做。 取 以后，
信 些企业仍 好 ， 些企业， 可 做不 。

后 ， 在 与制 ， 列出 一些。先
在制 ，大 双 分办 ， 前 关 。前几
天在 后 候，大 到商 块也 制 似双 分 办

。 厂也 完 一 产和 售。 了制 以外，
在使 加大 动力 。前 了 天保卫 任务， 业
， 们 城 大
，各个城 下一 制 公共 域 动化 。 为
， 们不 ，但 公交 动化，公共 域 动化， 制 。
外 不 ，不 ， 号 励 使 。
， 信在 出以后， 仍 力 且
发 。

一 图，下 一侧 2016 各个城 PM2.5 均值 图，
上 一侧 子 2016 城 图。可以 到 多
严 城 0， 0， 大 。
天保卫 ，公交 动化 任务，你 城 么严 ，为什么不
动 ？今后可 与 ，
天保卫 。

四， 一下 发 。 在国内大
受关 ， 多地 也在 入做 件事， 同 先在商
上 做，为什么 ？一个 商 它 ，另外它
， 加 够 它 。 动 到
前 困 ，在一 专 围 头 ，大 为中国
从商 入 ， 在 们 在 动商
。

后一 ，天 与 。 克 在 作 告中
了 个 ， 多媒体 ，国 不 变化了，
什么变化。 典型 ，但 含义 加
，它包 了 具 好 保 。

如 天 ， 为 于 ， 于 们
围。 其在 国 ，天 丰 ，天 价 便 ， 合天
。天 也存在 升 ，天 不
地 ， 一 减 ， 可 天 下一 努力 向。
其中 合动力 。

几 ， 供大 参 ， 大 。