

近段时间以来，与清洁能源相关的政策密集出台。

国家能源局、科学技术部印发《“十四五”能源领域科技创新规划》(以下简称《规划》)。推动化石能源清洁低碳高效开发利用、促进能源产业数字化智能化升级等方面提出了相关具体目标。山东出台第二批政策清单，聚焦海上风电、海上光伏、氢能等关键领域，省财政分别按照每千瓦800元、500元、补贴规模分别不超过200万千瓦、340万千瓦、160万千瓦。3月29日，国家能源局印发《2022年能源工作指导意见》，提出要将非化石能源占能源消费总量比重提高到17.3%左右，3月16日，河北省能源局发布《屋顶分布式光伏建设指导规范(试行)》，提出屋顶分布式光伏项目逐步按照“光伏+储能”方式开发建设。部分地区开始鼓励或要求分布式配储，



不涉及系统安全

近期工信部发布对乘用车客车专用车三个类别新能源汽车产品监督检查结果，中国汽车工业协会副秘书长叶盛基表示，是在不断地提升。安全控制非常好。工信部装备一司汽车发展处副处长马春生介绍，新能源汽车整个产品质量快速提升，消费者认可程度越来越高。中国质量协会发布但2020年新能源汽车用户满意度指数调查结果显示，新能源汽车连续五年用户满意度都在增长，2020年评分达到78分，燃油车79分，已经非常接近。安全管理都在发展中，日前有报道称，全球芯片产量严重不足，目前汽车市场芯片基本上由欧美厂商垄断，规划提出要突破关键核心技术，新能源汽车领域有哪些属于关键核心技术。



能源动力类

培养目标与要求，本专业是面向国家能源战略重大需求，顺应我国新工科建设和国际工程教育发展新趋势，依托动力工程及工程热物理一级学科，于2021年获教育部批准建设。本专业致力于培养具有储能科学与工程专业宽厚基础理论，系统掌握储能技术基础理论、储能材料设计与制备、培养从事新能源汽车、电化学电池、智慧能源、技术开发、试验分析、运营维护、技术管理、行业发展、课程设置，工程热力学A、工程流体力学A、储能化学与材料基础、储能原理、电化学储能基础、氢能技术及应用、储热技术及应用、热工过程控制、储能测试技术、储能系统安全管理等。修业年限及授予学位，学制:4年。



生物质利用：多元发展

“对我国来说，生物质能源发展应以能源补充替代和改善生态环境为目标，以废弃生物质资源为主，实现多元化资源供给。”生物质能技术创新产学研联盟秘书长，中科院广州能源研究所党委书记马隆龙说。除原料外，工艺上该走什么过程。企业该做什么产品。在中科院天津工业生物技术研究所副所长马延和看来，“他举例说，通过合成生物学技术，走多元化发展之路。