

**国家重点研发计划“十四五”“新能源汽车”重点专项
2021年度拟立项项目公示清单**

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目实施周期(月)
1	2021YFB2500100	高比能全固态金属锂电池关键技术研究	上海交通大学	48
2	2021YFB2500200	基于功能型硫化物电解质的全固态锂硫电池关键材料设计与界面研究	北京大学	60
3	2021YFB2500300	高能量密度全固态金属锂电池关键材料与技术	清华大学	60
4	2021YFB2500400	车用固体氧化物燃料电池关键技术研究	清华大学	49
5	2021YFB2500500	高密度大容量气氢车载储供系统设计及关键部件研制	中国汽车工程研究院股份有限公司	36
6	2021YFB2500600	基于新材料新器件的智能化车用电驱系统设计与健康管理前瞻技术研究	中国科学院电工研究所	54
7	2021YFB2500700	高性能轮毂电机及模块化总成集成关键技术与应用	东南大学	36
8	2021YFB2500800	混合动力专用发动机及高效机电耦合技术	上海汽车集团股份有限公司	36
9	2021YFB2500900	网联自动驾驶车辆多域电子电气信息架构(EEI)技术研究	北京理工大学	36
10	2021YFB2501000	智能汽车信息物理系统关键技术研究	国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司	52
11	2021YFB2501100	高精度自动驾驶动态地图与北斗卫星融合定位技术	武汉大学	36
12	2021YFB2501200	自动驾驶仿真及数字孪生测试评价工具链	长安大学	36

13	2021YFB250 1300	汽车电控单元关键工具链开发	北京航空航天大学	36
14	2021YFB250 1400	关键车规级芯片的测试技术和评价体系研究	北京国家新能源汽车技术创新中心有限公司	36
15	2021YFB250 1500	车载储能系统安全评估技术与装备	中国汽车技术研究中心有限公司	36
16	2021YFB250 1600	高效协同充换电关键技术及装备	国网江苏省电力有限公司	36
17	2021YFB250 1700	纯电动客车/乘用车高效高环境适应动力平台技术	比亚迪汽车工业有限公司	36
18	2021YFB250 1800	智能电驱动重载车辆平台关键技术研究与应用	湖南大学	36