

高等学历继续教育专业备案表

(已开设专业☐ 新设(增)专业☒)

学校名称(盖章): 国家开放大学

学校主管部门: 教育部

专业名称: 新能源汽车技术

专业代码: 460702

所属专业门类或专业大类: 装备制造大类

培养层次: 专科

学习形式: 开放教育

修业年限: 2.5~5 年

申请时间: 2025 年 10 月

专业负责人: 王玉庆

联系电话: 18613718511

教育部职成司制

目 录

- 1.基本情况
- 2.专业开设理由
- 3.基本办学条件
- 3.专业师资队伍情况
- 4.专业备案意见表

填 表 说 明

- 1.申请表限用 A4 纸张打印并装订成册（各专业分别装订）；
- 2.所有表格均可另加页；
- 3.本表内容应真实、准确。
- 4.所有表格中文字使用宋体，小四号字，行距固定值 16 磅。

1.基本情况

学校基本情况	学校名称	国家开放大学	学校标识码	4211051161
	学校类型 ¹	开放大学	学校现有高等学历继续教育专业点数	197
	全日制本专科在校生总数	0	具有本校学籍的学历继续教育学生总数	440.4 万人
专业基本情况	专业名称	新能源汽车技术	专业代码	460702
	培养层次	专科	学习形式 ²	开放教育
	修业年限	2.5~5 年	学科门类（本科）或专业大类（专科）	装备制造大类
	已开设专业现有在籍生人数 ³	/	新设（新增）专业首次拟招生人数 ⁴	800
学校简介（300 字以内）				
国家开放大学是教育部直属的，以促进终身学习为使命、以现代信息技术为支撑、以“互联网+”为特征，面向全国开展开放教育的新型高校，前身是邓小平同志 1978 年亲自倡导并批示创办的中央广播电视大学。2012 年 7 月 31 日，国家开放大学在人民大会堂正式揭牌成立。 学校在教育部领导下开展学历教育和非学历教育，统筹全国开放教育体系建设，指导和服务全国开放教育办学业务，着力建设终身学习公共服务平台，面向全民提供终身教育及服务，促进“人人皆学、处处能学、时时可学”。				

- 注：1. 学校类型包括普通本科、职业本科、高职专科、开放大学、独立设置成人高校。
2. 学习形式包括脱产、非脱产和开放教育。
3. 已开设专业填报本栏目，指本专业拥有本校继续教育有效学籍的学生数，没有可填写“无”。
4. 限新设（新增）专业填报本栏目，新设专业主要面向开放大学和独立设置的成人高校，新增专业主要面向普通高校，没有可填写“无”。

2.专业开设理由

新能源汽车技术专业由国家开放大学负责申报，具体由河南开放大学承建。

习近平总书记指出：发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路。近年来，我国大力发展新能源汽车产业，实现了从单一生产到全产业链协同发展的历史性跨越，中国的汽车产业正重塑世界汽车产业格局，已成为全球最大的新能源汽车生产和消费市场。从“跟跑”向“领跑”跨越，我国新能源汽车产业已从培育期进入成熟期，2024 年新能源汽车产量达 1288.8 万辆，渗透率突破 40%，同比增长超过 34%，连续十年稳居全球首位。预计到 2030 年，新能源汽车渗透率超过 60%，产业链产值将突破 10 万亿元，人才需求超过 500 万人，我国新能源汽车制造产业已成为全球汽车产业变革的重要引领力量。

新能源汽车技术专业筹建团队进行了充分的市场调研、人才培养分析等工作，先后走访了宇通客车、比亚迪汽车、郑州日产、奇瑞汽车等企业，了解行业需求以及新能源汽车技术相关企业对岗位核心能力的需求。调研发现，在新能源汽车装配调试、检测维修、试验测试、电池管理、充电设施运维等领域这些岗位人才缺口较大，尤其是与成人职业能力培养相关的整车装调、充电设施运维等岗位。

本专业教学团队专职教师共 37 人，其中高级职称 17 人，博士研究生 4 人，硕士研究生 33 人。其中，国家“万人计划”教学名师 1 人，河南省优秀教师 3 人，河南省教学标兵 2 名，访问学者 1 人，厅级学术带头人 4 人，河南省高等学校青年骨干教师 7 人，河南省技术能手 3 人。教师团队建设省级以上在线精品课 4 门，编写省级以上规划教材 3 本，建设省级教学资源库一个，获全国教学能力大赛二等奖一项，省级一等奖和二等奖多项，指导学生参加技能大赛多次荣获国赛二等奖和省赛一等奖。

河南开放大学目前拥有完善的新能源汽车相关实践实训基地。教学设施满足新能源汽车技术专业人才培养实施需要，其中实训面积 1000 m²，建有新能源汽车整车故障诊断实训室、新能源汽车虚拟仿真实训室等 12 个实训室以及一个省级虚拟仿真实训中心。与郑州宇通客车股份有限公司、郑州日产汽车有限公司、郑州比亚迪汽车有限公司、上汽乘用车郑州基地等企业建设有满足专业课程实践项目教学和顶岗实习的校外实训实习基地 6 个。

河南开放大学经过长期积累，已在产业认识、开放教育模式、虚拟实训技术和产教融合机制等方面形成了承办全国性共享专业的系统性优势和不可替代的办学基础。

3.专业基本办学条件¹

	类型	校本部	校外教学点	合计	专任（职） ²	兼职 ³
教师队伍	主讲教师数量	51	0	51	51	0
	辅导教师数量	0	11	11	0	11
	管理人员数量	22	0	22	0	22
	合计	73	11	84	51	33
教学与管理平台	平台名称和网址			建设方式		
	国家开放大学学习网（ https://one.ouchn.cn ）			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	国家开放大学综合管理服务平台（ https://menhu.pt.ouchn.cn/site/ouchnPc/index ）			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
平台数字功能	智能学伴			☒ 有 ☐ 无		
	智能推荐			☒ 有 ☐ 无		
	智能评价			☒ 有 ☐ 无		
	学生画像			☒ 有 ☐ 无		
	学情预警			☒ 有 ☐ 无		
核心网络课程 ⁴	课程名称			建设方式		
	汽车机械基础			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	汽车电工电子技术			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	机械制图			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	汽车构造与原理			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	汽车电器设备构造与检修			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	新能源汽车驱动电机及控制技术			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	汽车制造工艺学			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	汽车电控技术			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	新能源汽车动力蓄电池及管理技术			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	智能网联汽车技术			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	新能源汽车故障诊断技术			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
直播课程	课程名称			课时		
	汽车机械基础			6		
	汽车电工电子技术			6		
	机械制图			6		
	汽车构造与原理			6		

	汽车电器设备构造与检修			6	
	新能源汽车驱动电机及控制技术			8	
	汽车制造工艺学			6	
	汽车电控技术			6	
	新能源汽车动力蓄电池及管理技术			8	
	智能网联汽车技术			6	
	新能源汽车故障诊断技术			8	
数字资源	类型	数量 (门/册)	时长 (小时)	自建率 (%)	更新周期 (年)
	网络课程	11	约 150	100	5
	数字教材	4	——	100	3-5
	电子图书	500	——	——	——
学习支持服务	督学			☒ 有 ☐ 无	
	助学			☒ 有 ☐ 无	
	促学			☒ 有 ☐ 无	

注：1.本表中统计数据应与本专业相关的基本办学资源数据。

2.专任教师是指本校聘任的承担本专业继续教育教学任务的专兼职老师；专
职管理人员是指本专业继续教育管理人员。

3.兼职教师是指从本校编制外聘请的承担本专业继续教育教学任务的专业
人员。

4.核心网络课程主要是指本专业开设专业基础网络课程。

4.专业师资队伍情况

教师来源	序号	姓名	出生年月	专业技术职务	学历	学位	专业领域	拟任教课程	专任/兼职	教师类型
本校教师	1	孙红林	1981.09	副教授	博士研究生	博士	马克思主义理论	习近平新时代中国特色社会主义思想概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	专任	主讲教师
	2	戚姝	1987.09	讲师	博士研究生	博士	政治学理论	马克思主义基本原理	专任	主讲教师
	3	张丽媛	1976.09	讲师	硕士研究生	硕士	思想政治教育	思想道德与法治、形势与政策	专任	主讲教师
	4	袁一平	1986.03	讲师	博士研究生	博士	马克思主义理论	四史通讲	专任	主讲教师
	5	毛娜	1993.08	讲师	博士研究生	博士	思想政治教育	四史通讲	专任	主讲教师
	6	古小华	1972.09	副教授	硕士研究生	硕士	行政管理	国家开放大学学习指南	专任	主讲教师
	7	王欣	1976.08	副教授	硕士研究生	硕士	计算机应用	计算机应用基础	专任	主讲教师
	8	王娇	1982.10	副教授	博士研究生	博士	人工智能	人工智能专题	专任	主讲教师
	9	李琪	1983.7	讲师	博士研究生	博士	开放教育、英语教育、技术增强语言学习	理工英语 1	专任	主讲教师
	10	王洋	1989.11	讲师	硕士研究生	硕士	心理健康	心理健康	专任	主讲教师

11	郭世豪	1989.06	讲师	硕士研究生	硕士	信息技术	信息技术与信息管	专任	主讲教师
12	金世国	1982.10	副教授	硕士研究生	硕士	高等数学	高等数学	专任	主讲教师
13	李萌	1991.04	助教	硕士研究生	硕士	思想政治教育	铸牢中华民族共同体意识	专任	主讲教师
14	崔芳萌	1989.05	讲师	硕士研究生	硕士	中国传统文化	中国传统文化概观	专任	主讲教师
15	廉洁	1969.09	教授	硕士研究生	硕士	自动化	智能网联汽车技术	专任	主讲教师
16	王登峰	1979.11	教授	硕士研究生	硕士	机械工程	汽车制造工艺学	专任	主讲教师
17	赵娅	1968.09	教授	硕士研究生	硕士	机械制造	汽车机械基础	专任	主讲教师
18	王玉庆	1978.05	副教授	硕士研究生	硕士	新能源汽车	汽车电工电子技术	专任	主讲教师
19	王胜	1984.03	副教授	博士研究生	博士	新能源汽车	汽车发动机构造与维修	专任	主讲教师
20	冯宜鹏	1987.02	副教授	博士研究生	博士	能源动力	智能网联汽车技术	专任	主讲教师
21	常国梁	1989.02	讲师	博士研究生	博士	凝聚态物理	新能源汽车动力蓄电池及管理技术	专任	主讲教师
22	张锁	1987.09	讲师	博士研究生	博士	机械制造	计算机绘图	专任	主讲教师
23	李润娟	1979.04	副教授	硕士研究生	硕士	材料工程	机械制图	专任	主讲教师
24	陈参	1978.11	副教授	硕士研究生	硕士	机械电子	新能源汽车驱动电机及控制技术	专任	主讲教师
25	张雷	1983.01	副教授	硕士研究生	硕士	车辆工程	线控底盘装调与测试	专任	主讲教师
26	张景杰	1988.01	副教授	硕士研究生	硕士	控制工程	汽车电控技术	专任	主讲教师
27	贾宇向	1983.09	副教授	硕士研究生	硕士	自动化	C 语言程序设计	专任	主讲教师
28	宋艳	1985.12	副教授	硕士研究生	硕士	电路与系统	汽车电工电子技术	专任	主讲教师

	29	姬留杰	1981.10	副教授	硕士研究生	硕士	新能源汽车	汽车电器设备构造与检修	专任	主讲教师
	30	曲豪	1975.11	副教授	硕士研究生	硕士	电路与系统	汽车电工电子技术	专任	主讲教师
	31	张晓冉	1981.09	副教授	硕士研究生	硕士	汽车电子	C 语言程序设计	专任	主讲教师
	32	张艳霞	1979.03	副教授	硕士研究生	硕士	自动化	新能源汽车故障诊断技术	专任	主讲教师
	33	王超俊	1982.08	副教授	硕士研究生	硕士	机械制造	汽车制造工艺学	专任	主讲教师
	34	李润哲	1987.02	讲师	硕士研究生	硕士	汽车电子	汽车电器设备构造与检修	专任	主讲教师
	35	李智博	1989.10	讲师	硕士研究生	硕士	车辆工程	新能源汽车驱动电机及控制技术	专任	主讲教师
	36	蔡自杰	1989.09	讲师	硕士研究生	硕士	检测技术	汽车电控技术	专任	主讲教师
	37	刘兴亚	1991.05	讲师	硕士研究生	硕士	车辆工程	新能源汽车故障诊断技术	专任	主讲教师
	38	孙鹏龙	1988.06	讲师	硕士研究生	硕士	自动化	新能源汽车驱动电机及控制技术	专任	主讲教师
	39	师中华	1985.07	讲师	硕士研究生	硕士	机械制造	机械制图	专任	主讲教师
	40	郑晓彦	1988.08	讲师	硕士研究生	硕士	电子技术	汽车电器设备构造与检修	专任	主讲教师
	41	刘远远	1991.05	讲师	硕士研究生	硕士	新能源汽车	新能源汽车动力电池技术	专任	主讲教师

	42	郑伟伟	1987.08	讲师	硕士研究生	硕士	新能源汽车	汽车装饰与美容	专任	主讲教师
	43	闫胜男	1987.01	讲师	硕士研究生	硕士	控制工程	线控底盘装调与测试	专任	主讲教师
	44	李强强	1992.09	讲师	硕士研究生	硕士	机械工程	计算机绘图	专任	主讲教师
	45	尹斌	1989.01	助教	硕士研究生	硕士	机械工程	汽车车身修复技术	专任	主讲教师
	46	刘一博	1994.08	讲师	硕士研究生	硕士	动力工程	汽车构造与原理	专任	主讲教师
	47	马志广	1993.06	讲师	硕士研究生	硕士	电子技术	汽车电工电子技术	专任	主讲教师
	48	王康康	1987.05	讲师	硕士研究生	硕士	机械	汽车发动机构造与维修	专任	主讲教师
	49	王普杰	1994.10	讲师	硕士研究生	硕士	电气工程	线控底盘装调与测试	专任	主讲教师
	50	赵涵硕	1995.10	助教	硕士研究生	硕士	自动化	计算机绘图	专任	主讲教师
	51	张巧利	1989.10	讲师	硕士研究生	硕士	机械制造	机械制图	专任	主讲教师
校外 教学 点教 师	1	郑世豪	1990.05	助讲	硕士研究生	硕士	机械工程	新能源汽车驱动电机及控制技术	兼职	辅导教师
	2	刘红艳	1987.08	讲师	硕士研究生	硕士	车辆工程	智能网联汽车技术	兼职	辅导教师
	3	张松慧	1979.10	副教授	本科	学士	机械电子	新能源汽车动力蓄电池及管理技术	兼职	辅导教师
	4	张新伟	1985.10	讲师	硕士研究生	硕士	机械电子	新能源汽车故障诊断技术	兼职	辅导教师
	5	王立芳	1970.06	副教授	硕士研究生	硕士	机械工程	汽车构造与原理	兼职	辅导教师
	6	孙海燕	1969.09	教授	硕士研究生	硕士	机械工程	新能源汽车驱动电机及	兼职	辅导教师
	7	宋玉璞	1970.10	教授	硕士研究生	硕士	机械工程	汽车电工电子技术	兼职	辅导教师
	8	杨敏	1973.11	副教授	硕士研究生	硕士	车辆工程	汽车电控技术	兼职	辅导教师

	9	王聪	1976.06	副教授	硕士研究生	硕士	车辆工程	智能网联汽车技术	兼职	辅导教师
	10	王亚楠	1987.03	讲师	硕士研究生	硕士	机械工程	机械制图	兼职	辅导教师
	11	王广江	1974.07	副教授	硕士研究生	硕士	机械电子	C 语言程序设计	兼职	辅导教师

注：1. 本表需要填报人才培养方案中所有课程任课教师情况

2. 教师类型含主讲教师和辅导教师。

3. 主讲教师指本校主讲老师，具体见教职成〔2022〕2号文件；开放大学主讲教师指总部（校）、分部（校）专职主讲教师。

4. 开放大学系统辅导教师和管理人员可列明本部（校）和分部（校）情况。

5.专业备案意见表

学校专业设置评议 专家组评议意见 (拟增设专业必填)	专业设置委员会认为新能源汽车技术专业的设置，符合国家和区域经济社会发展对人才的需要，人才培养符合学校发展定位，专业发展具有较好前景。国家开放大学具备开办该专业的办学条件和师资力量，能够获得相关部门、行业企业的资源支持。专业人才培养目标明确，课程体系设置合理。 同意申报设置新能源汽车技术专业。  组长（签字）： 2026年4月16日
学校意见	  校长（签字）：  学校（盖章）： 2026年4月17日