

4. 成果的推广应用效果

(1) 主要成效

① 铸魂育人，成长成才

挖掘深化红岩精神铸魂育人，联合创建红岩故事展演特色思政课，演出300余场，观众达36万人次，网络点击量超476万人次，“红岩精神 永放光芒”入选教育部示范微党课；获国家级思政育人基地3个、机械学院入选首批“全国100个党建工作标杆院系”、荣获全国高校“百个研究生样板支部”、全国“五四”红旗团委；培养汽车复合型人才逾4520位，其中，罗禹贡、刘检华、唐小林等获国家级人才称号，朱华荣、刘波、闵照源等161位成为汽车行业领军人才。

② 科教协同，成效显著

依托国家“2011”汽车协同创新中心、全国高校实践育人创新创业基地等，获教育部1.2亿元支持，其中人才培养3707万元。培养学生多次荣获教育部“互联网+”和团中央“创青春”等全国大赛大奖，成果获评全国示范性工程专业学位研究生联合培养基地、科技部创新人才培养示范基地，支撑“机械工程”一流学科和国家卓越工程师学院建设。学生主持重庆市创新创业项目50余项、师生承担国家级省部级科技项目223项、国家科技奖3项，科研成果转化为教材、教学案例等教学资源，成效显著。

③ 产教融合，行业受益

获国家级创新人才与专业学位研究生培养基地3个；支撑长安汽车在国内率先实现重庆-北京2000公里自动驾驶，为行业技术进步提供示范。95%的用人单位对毕业生综合素养和工作能力表示满意，其中在长安汽车就业的学生，业绩考核A档率高出平均水平15%，先期成为企业核心技术骨干。

(2) 成果推广

① 引领教改：成果多次在教育部高校工作会、全国车辆工程学科教学委员会年会及全国汽车学院院长论坛上交流，受到同行广泛关注，北理工等21所高校前来交流；举办了智能汽车发展趋势与复合型人才培养讲座，同济大学等16所高校师生参与；出版的专著和教材被上海交大等20所高校及华为等12家企业采用，发行量达到1.6万册。成果入选《中国专业学位研究生教育案例集》，山东省教育厅、昆明理工等对标本成果建设省级一流专业。收到来自29家政产学研用人单位对人才培养成果给予好评。

② 社会反响：新华社、人民网、光明日报、文汇报、中国教育报等对成果进行了报道。教育部科技司原司长王延觉、研究生司司长洪大用、大连理工书记项昌乐院士、北航校长王云鹏院士、浙大谭建荣院士、华科丁汉院士和赵继、郑强、朱敏、张淑林、金保昇等教育专家给予充分肯定，认为“对我国汽车产业复合型领军人才培养具有引领、示范和推广价值”。