**附件：魏茂波个人事迹简介**

魏茂波，男，2001年11月出生，汉族，中共党员，本科，重庆文理学院电子信息与电气工程学院2020级智能电网信息工程专业学生。自入学以来，该生在科技创新方面取得了优异成绩，专业能力突出。曾获得国家奖学金、国家励志奖学金；荣获重庆市普通高校“三好学生”、校级“三好学生”等荣誉称号；参与国家级大学生创新创业训练计划项目1项，授权实用新型专利1项、申请发明专利2项；在大学生电子设计竞赛、集成电路创新创业竞赛、TI杯、蓝桥杯、嵌入式系统设计竞赛等学科竞赛中均斩获佳绩。

该生致力于科技创新，坚持用技术服务地方经济。他与团队成员刻苦钻研，实现了“基于NEON指令的图像JPEG压缩编码与解码优化”，使用NEON指令集，对编解码性能提升了40%-50%。与此同时，他依托学科竞赛，先后与团队设计了混沌信号发生器、用电器识别装置、单相逆变器运行系统、物流搬运机器人等产品，充分体现了当代大学生的科技创新责任与使命担当，将科技创新成果服务于人民。

**主要获奖情况：**

1.2022-2023学年，荣获全国大学生电子设计竞赛（重庆赛区）一等奖（第二位）；

2.2022-2023学年，荣获重庆市“三好学生”荣誉称号；

3.2022-2023学年，获批国家级大学生创新创业训练计划一项---“基于linux系统的盲文智能打印系统”（第三位）；

4.2022-2023学年，授权“一种声光控自闭症音乐疗愈智能鼓”1项实用新型专利（第四位）；申请“盲文智能书写系统及方法”一项发明专利（第七位）；

5.2021-2022学年，荣获第六届全国大学生集成电路创新创业大赛西南赛区一等奖（第二位）；第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛重庆赛区二等奖（第一位）；第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛重庆赛区银奖（第七位）；全国大学生光电设计竞赛西南赛区二等奖（第四位）；第五届全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛西部赛区二等奖（第一位）；重庆市大学生电子设计竞赛（“TI”杯）一等奖（第二位）；

6.2021-2022学年，荣获国家奖学金1次、国家励志奖学金1次、重庆文理学院第二届“十佳大学生奖学金”、校级特等奖学金5次，重庆文理学院第一届学业优秀奖学金1次；

7.2021-2022学年，荣获全国大学生电子设计竞赛（本科组）二等奖（第一位），全国大学生集成电路创新创业竞赛全国优秀奖（第二位）；

8.2020-2021学年，荣获重庆文理学院“三好学生”荣誉称号。

9.2020-2021学年，申请“智能巡逻消防机器人及控制方法”1项发明专利（第四位）；

10.2020-2021学年，荣获第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛（重庆赛区）“智能+”赛道三等奖（第四位）。