| 时间          | カー                           | 获奖等级 | 级别 | 获奖学生 | 指导教师 | 颁发机关  |
|-------------|------------------------------|------|----|------|------|-------|
|             | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技            |      |    |      |      |       |
| 2021. 3. 18 | 术专业人才大赛<br>第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技 | 一等奖  | 省级 | 董建华  | 徐丽丽  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 术专业人才大赛                      | 一等奖  | 省级 | 付绪壮  | 王磊   | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 韩浩然  | 王磊   | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 路春魁  | 王磊   | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 宋晨龙  | 孟凡楼  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 王正辉  | 孟凡楼  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 王子龙  | 王忠山  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 武传琪  | 王涛   | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 尹建业  | 陈春雷  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 张恒源  | 张秀洁  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 张开元  | 王成端  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 张启瑞  | 王磊   | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 赵建泉  | 王媛媛  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 一等奖  | 省级 | 周东超  | 高永存  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 白杰飞  | 王忠山  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 陈立斌  | 王成端  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 程坤   | 高连宏  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 高文龙  | 肖甲波  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 郭海龙  | 徐荣龙  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 姜文展  | 陈燕玲  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 李经纬  | 王磊   | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 李明豪  | 王恳   | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 李文浩  | 徐荣龙  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 李冶鑫  | 孟凡楼  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 李勇岐  | 徐荣龙  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 刘向成  | 侯金奎  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 刘璇   | 徐翠霞  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 刘亚龙  | 陈春雷  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 刘宇豪  | 孟凡楼  | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛     | 二等奖  | 省级 | 柳慧林  | 王磊   | 大赛组委会 |

|             |   |      |    |      | <i>9</i> 64X |       |
|-------------|---|------|----|------|--------------|-------|
| 时间          | 竞赛名称  | 获奖等级 | 级别 | 获奖学生 | 指导教师         | 颁发机关  |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 龙富睿  | 韩立军          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 孙国昌  | 王成端          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 王俊文  | 王成端          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 王永亮  | 任秀洁          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 王勇   | 王磊           | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 赵红硕  | 刘峰           | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 周俊旭  | 刘瑜           | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 朱君勇  | 张辉辉          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 二等奖  | 省级 | 朱志强  | 高连宏          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 步振发  | 王恳           | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 崔玉成  | 刘峰           | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 董茂强  | 高连宏          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 郝秀曜  | 高永存          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 何春凤  | 陈燕玲          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 李佳伟  | 徐翠霞          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 李茹茹  | 王恳           | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 李玉鑫  | 任秀洁          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 李源升  | 王成端          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 梁英凡  | 徐荣龙          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 林方丹  | 徐翠霞          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 刘敬民  | 徐翠霞          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 栾希钊  | 孟凡楼          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 马钰恒  | 侯金奎          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 孟昊天  | 王涛           | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 彭凤辰  | 高永存          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 宋睿琪  | 高永存          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 苏泓帆  | 韩立军          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 孙世熙  | 韩立军          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 汤兆琪  | 侯金奎          | 大赛组委会 |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                      | 三等奖  | 省级 | 王宝顺  | 陈春雷          | 大赛组委会 |
| <u> </u>    | <u>/                                     </u> |      |    |      |              | i     |

| reals News  | 2021 + 1) <del>31</del> / 10 - 1 / 12 - 1 / 10 1 |      |     |      | グロイス | VXX TTY THI TY |
|-------------|--|------|-----|------|------|----------------|
| 时间          | 竞赛名称   | 获奖等级 | 级别  | 获奖学生 | 指导教师 | 颁发机关           |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 三等奖  | 省级  | 王涵   | 孟凡楼  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 三等奖  | 省级  | 王泓森  | 陈春雷  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 三等奖  | 省级  | 王树亮  | 周建梁  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 三等奖  | 省级  | 尹梓涵  | 李勇   | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技                                | 三等奖  | 省级  | 张亚利  | 徐翠霞  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 术专业人才大赛<br>第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛              | 三等奖  | 省级  | 朱文欣  | 高永存  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 二等奖  | 省级  | 付子颉  | 张元国  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 三等奖  | 省级  | 盛娅娜  | 张元国  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 二等奖  | 省级  | 蔡雨   | 张元国  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 二等奖  | 省级  | 田元凯  | 张元国  | 大赛组委会          |
| 2021. 3. 18 | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛                         | 三等奖  | 省级  | 温家耀  | 周建梁  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 二等奖  | 国家级 | 董建华  | 王成端  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 二等奖  | 国家级 | 付绪壮  | 王磊   | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 二等奖  | 国家级 | 韩浩然  | 孟凡楼  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 二等奖  | 国家级 | 路春魁  | 徐荣龙  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 二等奖  | 国家级 | 赵建泉  | 王媛媛  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 二等奖  | 国家级 | 柳慧林  | 王磊   | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 二等奖  | 国家级 | 孙国昌  | 任秀洁  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 三等奖  | 国家级 | 宋晨龙  | 韩立军  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 三等奖  | 国家级 | 武传琪  | 侯金奎  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 三等奖  | 国家级 | 张开元  | 王磊   | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 三等奖  | 国家级 | 张启瑞  | 陈燕玲  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 优秀奖  | 国家级 | 王正辉  | 徐翠霞  | 大赛组委会          |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛                      | 优秀奖  | 国家级 | 尹建业  | 陈春雷  | 大赛组委会          |

|             | 2021年月异心山土生于凡                | 1 1 1     |     |   | 业化   |                           |
|-------------|------------------------------|-----------|-----|---|------|---------------------------|
| 时间          | 竞赛名称                         | 获奖等级      | 级别  | 获奖学生  | 指导教师 | 颁发机关                      |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛  | 优秀奖       | 国家级 | 张恒源   | 孟凡楼  | 大赛组委会                     |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛  | 优秀奖       | 国家级 | 周东超   | 高永存  | 大赛组委会                     |
| 2021. 6. 5  | 第十二届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛  | 优秀奖       | 国家级 | 周俊旭   | 陆述田  | 大赛组委会                     |
| 2021. 4. 27 | 第六届"中国高校计算机大赛-团队程<br>序设计天梯赛" | 团队三等 奖    | 国家级 | 柳张赵董宋陈韩朱李若, 《、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 | 王磊   | 全国高等学校计算机教育研究会            |
| 2021. 4. 27 | 第六届"中国高校计算机大赛-团队程<br>序设计天梯赛" | 团队三等 奖    | 国家级 | ·   | 王磊   | 全国高等学校计算机教育研究会            |
| 2021. 4. 27 | 第六届"中国高校计算机大赛-团队程序设计天梯赛"     | 个人三等<br>奖 | 国家级 | 张开元   | 王磊   | 全国高等学校计<br>算机教育研究会        |
| 2021. 4. 27 | 第六届"中国高校计算机大赛-团队程<br>序设计天梯赛" | 个人三等<br>奖 | 国家级 | 赵建泉   | 王磊   | 全国高等学校计 算机教育研究会           |
| 2021. 4. 27 | 第六届"中国高校计算机大赛-团队程<br>序设计天梯赛" | 个人三等<br>奖 | 国家级 | 付绪壮   | 王磊   | 全国高等学校计 算机教育研究会           |
| 2021. 5. 9  | 第十一届山东省大学生程序设计竞赛             | 铜奖        | 省级  | 柳慧林、<br>张开元、<br>赵建泉                               | 王磊   | 山东省计算机学<br>会、山东大学软<br>件学院 |
| 2021. 5. 9  | 第十一届山东省大学生程序设计竞赛             | 铜奖        | 省级  | 董建华、<br>宋晨龙、<br>张启瑞                               | 王磊   | 山东省计算机学<br>会、山东大学软<br>件学院 |
| 2021. 5. 9  | 第十一届山东省大学生程序设计竞赛             | 铜奖        | 省级  | 张恒源、<br>冀瑞腾、<br>周东超                               | 王磊   | 山东省计算机学<br>会、山东大学软<br>件学院 |
| 2021. 5. 9  | 第十一届山东省大学生程序设计竞赛             | 铜奖        | 省级  | 韩浩然、<br>刘宇豪、<br>朱孔德                               | 王磊   | 山东省计算机学<br>会、山东大学软<br>件学院 |

|            | 2021年订异机工住子阮                  | 777  | 7 2020 | 大月儿         | 一见衣  |                                    |
|------------|-------------------------------|------|--------|-------------|------|------------------------------------|
| 时间         | 竞赛名称                          | 获奖等级 | 级别     | 获奖学生        | 指导教师 | 颁发机关                               |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 一等奖  | 省级     | 刘乃华、<br>张文波 | 张彭   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 一等奖  | 省级     | 张瀚文、<br>滕红森 | 高进   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 一等奖  | 省级     | 孙志彬、<br>赵富丽 | 高进   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 一等奖  | 省级     | 付子颉、<br>杨文杰 | 张彭   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 一等奖  | 省级     | 陈九龙、<br>刘峰  | 高进   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 一等奖  | 省级     | 战明月、张颖      | 张彭   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 二等奖  | 省级     | 赵金冉、刘龙玉     | 张彭   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 二等奖  | 省级     | 郭兆海、叶耀恒     | 高进   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 二等奖  | 省级     | 赵瞾、李善善文     | 高进   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 二等奖  | 省级     | 邵明珠、<br>田元凯 | 张彭   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |

|            |                               | <u> </u> | 12-21-0 | -/ 4114 / - | 20-72 |                                    |
|------------|-------------------------------|----------|---------|-------------|-------|------------------------------------|
| 时间         | 竞赛名称                          | 获奖等级     | 级别      | 获奖学生        | 指导教师  | 颁发机关                               |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 二等奖      | 省级      | 张玉莹、<br>吴佳梅 | 孟凡楼   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 三等奖      | 省级      | 李端端、于雅琪     | 孟凡楼   | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |
| 2021. 5. 9 | 第八届"大唐杯"全国大学生移动通信<br>5G技术大赛省赛 | 三等奖      | 省级      | 涂智超、<br>王治昊 | 张彭    | 工业和信息化部<br>人才交流中心、<br>中国通信企业协<br>会 |