

# 河南省职业教育教学成果奖

## 附件材料

成果名称 双碳战略背景下“风光储充放”五位一体新型电力技术人才培养模式创新与实践

第一完成单位 郑州电力职业技术学院

主要完成人 华红艳、马银安、张红丽、李响、张之枫、王文豪、王春红、范莉、孙爱芬、魏继红、李杰虎、马锐

推荐序号 □□□□

附件目录：

六、省级及以上新闻媒体报道

## 六、省级及以上新闻媒体报道

序号	报道标题	媒体名称	级别	报道时间	页码
1	邓安洲：沙漠里的阳光小伙儿	CCTV 13	国家级	2013-06-01	1
2	青春筑起荒漠里的能源绿洲	中国青年报	国家级	2014-01-01	2
3	把青春大写在祖国边疆	西南商报	省级	2023-08-02	3
4	青春志愿行 奉献新时代	中国青年志愿者	国家级	2023-10-13	4
5	全国智能网联乘用车行业产教融合 共同体成立	大象新闻	省级	2024-04-19	5
6	祥符区召开郑州电力职业技术学院 规划方案汇报会	祥符区人民政府	省级	2021-06-01	6
7	全国智能网联汽车行业产教融合共 同体成立	河南省教育厅网站	省级	2024-04-20	7
8	在马言马   郑州电力职业技术学院 校领导主持召开现场办公会	河南高校思想政治 工作信息专栏	省级	2026-03-28	8
9	河南省首届中华职业教育创新创业 大赛在信阳举行	河南中华职业教育 社	省级	2024-06-21	9
10	暑期三下乡“电亮生活，促进乡村振 兴，安全系着你我他”	大象新闻 APP	省级	2023-07-31	10
11	AI 赋能破解电力行业实训难题《变配 电设备运行与维护》课程实现“校- 省-国”三级跳	河南电业	省级	2026-01-05	11

# 1. 邓安洲：沙漠里的阳光小伙儿



## 2. 青春筑起荒漠里的能源绿洲



最美一线工人

### 青春筑起荒漠里的能源绿洲

——记华能青海格尔木光伏电站一线员工

本报记者 何春中 来源：中国青年报（2014年01月06日 02版）

从青海格尔木市中心驱车一路向东，先是没了花，再是没树，接着没了灌木，没了草。当一簇簇叫骆驼刺的沙漠植物被抛在车后，一大片蔚为壮观的蓝色太阳能板方阵闯进你的视野时，大漠里的华能格尔木光伏电站就到了。

这里只有烈日、黄沙、风和太阳能板。一旦刮起沙尘暴来，昏天黑地。很难想象这2.64平方公里、分布有45万块光伏板的光伏电站是由20名青年职工在这里运营管理的。他们就是在这样恶劣的自然环境下，为推动中国绿色能源的发展，演绎了一曲最美一线青工之歌。

#### “我们把青春的种子撒在荒漠中”

2010年6月，华能的金字招牌将没见过光伏电站长啥样的几名大学毕业生吸引到了格尔木的大漠深处。

初到格尔木，高寒、缺氧、干燥、风沙这高原四大杀手随之袭来。这些年轻人会因高原缺氧难以入眠，有时睡到半夜嗓子直冒烟。2010年9月6日，格尔木光伏电站一期20MW项目首批5MW工程开工建设。在电站建设初期，大家挤在12人一间的小板房里，对抗着零下20多摄氏度的大漠天气，天没亮就上工地。有时正吃着饭，一有事儿立刻放下饭碗赶过去，几天下来，桌上堆了很多没啃完的馒头。

“冬天刮风，零下20多摄氏度，几万块电池板，一块块仔细巡查完后，回来感觉耳朵特别疼痛，第二天就脱掉了一层皮。”25岁的邓安洲是电站的电气专工。他从电站的基建开始到投入运行，见证了格尔木电站的成长岁月，“我们把青春的种子都撒在荒漠中。”

### 3. 把青春大写在祖国边疆

## 把青春大写在祖国边疆

西南商报 2023-08-02 11:14 北京

从大学生到军营再到边疆这个叫张星泽的青年到底经历了什么

青春有很多种样子，我很庆幸，我的青春有穿军装的样子。

心中有梦，才能看到远方。心中有路，才能走得踏实。

人生如路，须在荒凉中走出美丽的风景来。

我的肩上是风，风上是闪烁的星群。

——张星泽

从学校殿堂走向新疆边陲，服役结束返校完成学业后，又坚毅地走向祖国最需要的新疆，经过层层选拔考取留疆干部，建功祖国最需要的地方！该如何谈起身边这个外表挺拔坚强，脸上永远洋溢着笑容，内心又充盈着对未来美好向往的大男孩呢？从大学生到军营再到边疆这个叫张星泽的青年到底经历了什么？

### 励志标兵



## 4. 青春志愿行 奉献新时代

### 恭喜入选！2023年全国大学生遵义会议精神志愿宣讲团入选团队名单公布

中国青年志愿者 2023-10-13 18:16 发表于北京

收录于合集

#千支大学生志愿宣讲团

38个 >



## 青春志愿行 奉献新时代

为全面学习贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记提出的“传承红色基因、讲好遵义故事”的重要要求，团中央青年志愿者行动指导中心、中共遵义市委、共青团贵州省委近日联合发布了《关于遴选2023年全国大学生遵义会议精神志愿宣讲团的公告》。活动得到了各高校志愿服务团队的广泛关注和积极参与。主办单位对所有材料进行了认真审阅，最终共有来自全国540所高校的1000支大学生志愿服务团队入选。

主办单位将为每支入选团队提供1个志愿服务工具包，为每名志愿者提供1份专项保险。希望入选团队按照宣讲计划，认真准备宣讲内容，精心设计宣讲形式，扎实开展好遵义会议精神志愿宣讲。

### 2023年全国大学生遵义会议精神 志愿宣讲团 入选团队名单

(排名不分先后)

序号	高校名称	团队名称
1	北京大学	医者红心勇担当志愿队
2	北京航空航天大学	北航“交通新语”学生宣讲团
526	南阳医学高等专科学校	南阳医专时代青年诵志愿宣讲团
527	平顶山学院	云镇兴志愿宣讲团
528	平顶山学院	“追寻黔路，陶蕴芳华” 大学生遵义会议精神志愿宣讲团
529	商丘学院	商丘学院青年志愿者先锋宣讲团
530	商丘学院	商丘学院“星之火”志愿服务队
531	商丘学院	商丘学院学生会队
532	信阳学院	向阳新思想宣讲团
533	许昌学院	遵义大旗立毅坚，先贤精神引新征
534	许昌学院	“红岩传承”志愿宣讲队
535	许昌学院	星火共传志愿宣讲团
536	郑州电力职业技术学院	梦想队
537	郑州电力职业技术学院	电力工程学院 遵义会议精神志愿宣讲团
538	郑州工商学院	商团“郑”青春志愿宣讲团
539	郑州工商学院	铿锵青马宣讲团队
540	郑州科技学院	“润心”志愿宣讲团
541	郑州铁路职业技术学院	燃星火闯新路宣讲团
542	郑州西亚斯学院	博雅青马宣讲团
543	郑州幼儿师范高等专科学校	星火点点服务队

## 5. 全国智能网联乘用车行业产教融合共同体成立

### 全国智能网联乘用车行业产教融合共同体成立

2024年04月19日 16:40 来源：大河网

分享：[微信](#) [微博](#) [客户端](#)

大河网讯（记者 刘高雅）4月18日，由上海智能网联汽车技术中心有限公司、上海交通大学、郑州电力职业技术学院牵头，联合行业组织、学校、科研机构、上下游企业等有关单位共同组建的全国智能网联乘用车行业产教融合共同体成立大会在郑州召开。



郑州电力职业技术学院执行校长杜福磊在致辞中表示，学校旨在与国内乘用车行业组织、学校、科研机构、上下游企业协同行动，促进智能网联乘用车行业产教深度融合、校企深度合作，支

## 6. 祥符区召开郑州电力职业技术学院规划方案汇报会



## 7. 全国智能网联汽车行业产教融合共同体成立



The screenshot shows the official website of the Henan Provincial Education Department. The header includes the department's name in Chinese and English, along with navigation links for Home, Education News, Government Openness, Government Services, and Interaction. A news article titled "全国智能网联汽车行业产教融合共同体成立" (National Intelligent Connected Vehicle Industry Education and Training Integration Community Established) is featured. The article includes a date of 2024-04-19 16:30 and a source of 教育厅新闻办. Two photographs are provided: the first shows a group of officials on a stage in front of a large screen displaying the community's name and "正式成立" (Officially Established); the second shows a man, identified as Deputy Director Zhu Zifeng, speaking at a podium during the establishment conference.

河南省教育厅  
The Education Department Henan Province

无障碍阅读 进入适老模式

首页 教育动态 政务公开 政务服务 交流互动

您好，今天是2024年08月14日，欢迎访问中共河南省委教育工委、河南省教育厅网站！

首页 > 教育动态 > 产教要闻 > 正文

### 全国智能网联汽车行业产教融合共同体成立

2024-04-19 16:30 【浏览字号：大 中 小】 来源：教育厅新闻办



全国智能网联汽车行业产教融合共同体成立



全国智能网联汽车行业产教融合共同体成立大会  
朱自锋 讲话  
教育厅 副厅长  
2024年4月19日

省教育厅党组成员、副厅长朱自锋在成立大会上致辞

## 8.在“马言马” | 郑州电力职业技术学院校领导主持召开现场办公会

The image shows a screenshot of a web browser displaying an article on the '河南高校思想政治工作信息专栏' (Information Column on Ideological and Political Work in Colleges and Universities in Henan Province). The article title is '在“马言马” | 郑州电力职业技术学院校领导主持召开现场办公会'. The article text discusses the college's efforts in Marxist theory education and the establishment of the 'Ma Yan Ma' column. It mentions a meeting held on March 24th led by the college's Party Secretary, Zhang Suwei, to discuss the implementation of the 'Ma Yan Ma' column. At the bottom of the article, there is a photograph of a meeting room with a large screen displaying a presentation.

河南高校思想政治工作信息专栏  
INFORMATION COLUMN ON IDEOLOGICAL AND POLITICAL WORK IN COLLEGES AND UNIVERSITIES IN HENAN PROVINCE

首页 工作动态 思政资讯 典型经验 文化园地 精神文明建设 网络文化建设 队伍建设 专题活动 思政资源中心 国家安全教育 确保平台

首页 > 思政活动 > 正文

### 在“马言马” | 郑州电力职业技术学院校领导主持召开现场办公会

来源：厅思政处 发布时间：2026-03-28 15:57 分享到： [Icons]

马克思主义学院是高校开展思想政治教育工作的主渠道、学习研究宣传马克思主义的主阵地。近年来，我省高校认真贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述，深入贯彻《关于加强新时代马克思主义学院建设的意见》，紧紧围绕立德树人根本任务，以高水平马克思主义学院建设为抓手，持续加强统筹规划和部署推进，着力打造马克思主义理论教育教学、研究宣传和人才培养的坚强阵地，努力培养堪当民族复兴重任的时代新人。“豫教思道”微信公众号开设“在马言马”栏目，聚焦我省高校加强新时代马克思主义学院建设的实际行动和持续投入，展现马克思主义学院在新时代的发展成果。

今天，一起走进郑州电力职业技术学院马克思主义学院。

为全面落实立德树人根本任务，推动思政教育与书育人深度融合、提质增效，3月24日，郑州电力职业技术学院党委书记张素伟主持召开思政教师下沉书院现场办公会，专题部署相关工作。



## 9. 河南省首届中华职业教育创新创业大赛在信阳举行

### 河南省首届中华职业教育创新创业大赛在信阳举行

河南中华职业教育社 2024年06月21日 12:46 河南



河南省首届中华职业教育创新创业大赛于6月18日至20日在信阳举行。中华职业教育社党组成员、副总干事李英爱，省委统战部常务副部长曾垂瑞，省职教社主任、省粮食和物资储备局局长张弓，省委统战部副部长、省职教社副主任李凯，省职教社副主任、省社科联副主席苗树群，省教育厅副厅长张国强，省人力资源和社会保障厅副厅长、省职教社副主任李甄，民建河南省委会二级巡视员、省职教社副主任李峰，信阳市委常委、统战部部长曾辉，信阳市委常委朱洁，信阳市政协副主席、信阳市职教社主任贾作平，新乡市政协副主席、新乡市职教社主任姬泓等出席闭幕式。



## 10. 暑期三下乡“电亮生活，促进乡村振兴，安全系着你我他”



大象新闻APP

怀抱梦想 脚踏实地

打开APP

### 郑州电力职业技术学院电力工程学院2023年暑期三下乡：“电亮生活，促进乡村振兴，安全系着你我他”



观闻

2023-07-31 23:04:10

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，用专业专长服务基层，助力乡村振兴，用好理论与现实相结合的“大思政课”，2023年7月24日，郑州电力职业技术学院电力工程学院2023年暑期三下乡社会实践团赴郑州航空港区清河办事处水西村开展以“电亮生活，促进乡村振兴，安全系着你我他”为主题的暑期三下乡社会实践活动。



期待你查重0%的评论...



11. AI 赋能破解电力行业实训难题《变配电设备运行与维护》课程实现“校-省-国”三级跳





# 河南电业

2025年 第6期 总第83期

主 管：河南省电力企业协会

编委会主任：曹志超

编委会委员：（按姓氏笔画排列）

王琢玉 冯现青 田顺杰 刘长龙 朱雪峰

何向东 李星霖 余德忠 张 磊 姚义民

常 征 商洪铨 韩新征

主 编：冯现青

副主编：陈 伟

责任编辑：毛琰博 武 倩

编印单位：河南省电力企业协会

地 址：河南省郑州市金水区农科路北、科明路  
东金水万达中心18楼1809、1810室

联系电话：0371-65683599

邮 编：450002

电子邮箱：hepcca@126.com

联 系 人：毛琰博

美术编辑：道之源文化传媒

批准机关：河南省新闻出版局

印刷单位：河南金宝丽印刷科技有限公司

印刷日期：2026年01月05日

发送对象：本行业

印 数：1500册

## 要闻导读 P04

- 04 学习贯彻习近平总书记关于中国式现代化的重要论述 推动能源高质量发展再上新台阶
- 06 深化“四个监管”机制创新全面提升能源治理效能
- 08 国家能源局发展规划司：加快建设新型能源体系

## 重要通知 P12

- 12 国家能源局关于促进新能源集成融合发展的指导意见
- 14 国家能源局关于推进煤炭与新能源融合发展的指导意见
- 16 国家发展改革委 国家能源局关于促进新能源消纳和调控的指导意见
- 19 国家能源局关于印发《能源行业数据安全管理办法(试行)》的通知
- 22 《信用修复管理办法》2025年第36号令
- 25 国家发展改革委 国家能源局关于优化集中式新能源发电企业市场报价的通知(试行)
- 27 国家发展改革委办公厅 国家能源局综合司关于建立全国统一电力市场评价制度的通知
- 29 国家发展改革委 国家能源局关于促进电网高质量发展的指导意见
- 32 河南省发展和改革委员会关于印发《河南省深化新能源上网电价市场化改革实施方案》的通知

## 监管动态 P35

- 35 深入学习贯彻党的二十届四中全会精神和中央经济工作会议精神 为建设能源强国努力奋斗——2026年全国能源工作会议在京召开
- 36 深入学习贯彻党的二十届四中全会精神为能源强国建设提供坚强监管保障——国家能源局2026年监管工作会议在京举行



- 38 河南能源监管办参加 2025 年华中区电网灾害应对联合应急演练观摩活动
- 38 河南能源监管办全面部署迎峰度冬电力保供工作
- 39 河南能源监管办开展“学习贯彻党的二十届四中全会精神，以优良作风为中原出彩贡献能源力量”主题党日活动
- 40 河南能源监管办组织召开 2025 年第二次厂网联席会议
- 40 河南能源监管办对重要线路停电检修作业开展工作督导
- 41 河南能源监管办高效推进绿证核发异议仲裁工作 保障绿色电力消费环境公平有序
- 41 河南能源监管办加大资质许可行政处罚及许可条件保持清理力度 持续净化电力市场环境
- 42 河南能源监管办资质许可“双随机、一公开”监管效能显现 信用分类与随机抽查协同发力
- 42 河南能源监管办深入一线开展现场办公 全力推动分布式可再生能源项目建档立卡工作
- 43 河南能源监管办部署岁末年初电力安全生产和能源保供工作

协会新闻

P44

- 44 汉唐电力建设有限公司、河南中原能建工程有限公司现场访谈圆满结束
- 44 2025 年河南省行业职业技能竞赛——第五届河南省电力行业职业技能竞赛圆满收官
- 45 河南省电力企业协会以创新集中访谈模式为抓手，首次推进国家能源集团河南公司所属 7 家发电企业信用体系建设工作
- 46 河南省电力企业协会 2025 年度工程系列电力专业中级职称评审会议顺利召开
- 47 河南省电力企业协会与长垣市住建局座谈交流

发电之窗

P48

- 48 攻坚克难 勇当技术标兵——记鹤淇发电公司郭纪勇先进事迹
- 49 预见新能 储动未来——郑州豫能启动河南首个钛酸锂储能调频项目

会员风采

P50

- 50 “红蓝守护” | 河南电管家精准赋能消防一线，共织电力安全防线
- 50 AI 赋能破解电力行业实训难题——《变配电设备运行与维护》课程实现“校-省-国”三级跳
- 51 河南天通电力有限公司多措并举筑牢冬季“三防”根基
- 52 专题培训宣讲全会精神 政企同心共绘发展蓝图——宏博测控组织党员及职工聆听二十届四中全会精神解读
- 53 神华联合建设有限公司承建胡杨河背压供热项目 #1 机组 168 小时满负荷试运圆满成功
- 54 传承与创新并行的水利华章——记黄河明珠水利水电建设有限公司夹马口引黄灌区续建配套与现代化改造工程
- 55 锚定“十五五”战略机遇，华东电缆以技术革新引领能源产业数智绿色变革
- 56 立足中原，辐射全国：恒海电力装备项目落子湖北云梦
- 57 攻坚特高压 智造新未来洛阳三五电缆集团以创新动能铸就电力传输脊梁
- 58 老油田的新“风光”
- 59 情系黄土岭，助力乡村兴——远中电气开展爱心捐赠活动
- 60 同信时评：融入“能源强国”战略，在能源产业变革中占据先机
- 61 冬至送温暖 关爱暖人心——镇华集团公司党支部赴潘寨村开展帮扶慰问活动



## “红蓝守护” | 河南电管家 精准赋能消防一线，共织电力安全防线

■ 河南电管家供电服务有限公司 文 / 图 李晓燕

为全面提升公众消防安全素养，近日，郑州市火车站消防救援大队组织开展了一系列形式新颖、内容扎实的消防安全宣传活动。河南电管家供电服务有限公司作为技术支持单位受邀参加，技术团队配合消防救援大队开展电气安全排查服务，为营造辖区安全稳定的用电环境贡献电管家的力量。

在本次消防宣传月活动中，火车站消防救援大队以“主题活动引领、五进宣传深化、氛围营造赋能”为主线，组织了形式多样、内容丰富的消防宣传体验活动。

河南电管家技术团队与消防救援大队紧密协作，深入辖区内企业、酒店、商场、沿街商铺及人员密集场所，联合开展“红蓝守护 平安万家”电气安全排查志愿服务。

技术人员发挥专业优势，重点排查了电气线路老化、私拉乱接、用电负荷超标、漏电保护装置缺失等常见安全隐患，并向居民和商户详细讲解了安全用电常识、电气火灾预防措施以及触电应急处置方法。

活动中，技术团队与消防救援大队共同指导并推动单



位员工积极参与隐患自查自改 21 次，有效提升群众安全用电意识和自主防控能力，进一步筑牢了辖区电气火灾防控网。

电力安全事关千家万户的生命财产安全。未来，河南电管家将继续加强与消防、应急等部门的联动协作，常态化开展用电安全宣传与隐患排查，积极履行企业社会责任，为构建安全、可靠、稳定的用电环境持续注入专业力量。④

## AI 赋能破解电力行业实训难题 ——《变配电设备运行与维护》 课程实现“校-省-国”三级跳

■ 郑州电力职业技术学院电力工程学院 文 / 华红艳 马银安 梁卫玲

近日，郑州电力职业技术学院《变配电设备运行与维护》课程建设再传捷报：继 2023 年成功获批河南省精品在线开放课程后，2024 年该课程又获教育部“宏志助航计划”线上课程立项，2025 年底顺利结项，标志着该课程实现了从校级夯实基础、省级凸显示范到国家级拓展价

值的“三级跳”，正式跻身全国性就业培训平台，直接服务国家宏观就业帮扶战略。

课程围绕变配电设备运维岗位核心能力要求，构建了“理论+实操+拓展”的“三维一体”资源体系，涵盖 83 个教学视频、29 个动画虚拟仿真等总计 213 个立体化

教学资源。课程团队深度融合高校教师、企业专家与教研人员三方智慧，与国家电网河南省电力公司、郑州万特电气股份有限公司等企业紧密合作，将真实生产案例融入教学，累计服务学习者 1556 人，互动超 6280 次，着力实现“结课即可上岗”的培训实效。

#### 创新“双场景教学”，数字技术破解实训高难题

课程显著特色在于深度融合人工智能与数字化技术，创新推出“双场景教学”模式。在校内教室，引入数字化变配电仿真沙盘，通过数字孪生技术高精度复刻真实电力系统运行；针对变配电运维作业的高风险特性，课程团队打造了 VR 数字化安全实训平台，构建沉浸式虚拟作业环境，使学员在绝对安全的情境下反复演练高风险操作，并辅以 AI 智能评分与操作分析，持续优化实训成效。

此外，团队自主研发了融合人工智能技术的“变电运维知识图谱”系统。该系统能动态追踪学员学习行为数据，构建个性化学习模型，并智能推送适配的数字化学习资源，实现了从“人找资源”到“资源适配人”的转变。

#### 评价对接企业标准，三维机制保障岗位适配性

在评价机制上，课程建立了过程性、结果性与增值性并重的多维评价体系。学员需通过理论考核、实操考核及企业导师评价三重检验，方可获得相应能力认证。该认证标准与企业用工需求无缝对接，确保了人才培养的岗位适配性和就业竞争力，是践行职业教育“产教融合”导向的生动案例。

#### 提供可复刻建设路径，助力职教课程数字化转型

本课程的建设经验具备高价值的借鉴意义。其“校级-省级-国家级”分层递进的建设路径，为各类课程提升质量、拓展社会服务功能提供了清晰模板。同时，以数字技术为核心首创的“双场景教学”模式、VR 安全实训平台及 AI 知识图谱系统，为职业教育尤其是高危特殊专业领域的课程数字化转型与实训安全难题破解，提供了切实可行的技术解决方案与实施路径。

该课程的持续升级与创新，不仅是我校课程建设与教学改革的重要成果，更是主动服务国家战略、以高质量教育资源助力重点群体就业能力提升、支撑电力行业高质量发展的有力体现。④

## 河南天通电力有限公司 多措并举筑牢冬季“三防”根基

■ 河南天通电力有限公司 文 / 图 刘永军

为切实做好冬季“三防”各项工作，确保矿区电网安全稳定越冬，进入四季度以来，河南天通电力有限公司本着“早部署、早落实、早防范”的原则，从提高思想认识、强化责任落实、开展隐患排查、严格物资管理、加强沟通协作等方面入手，超前谋划、周密部署，多措并举筑牢冬季“三防”根基。

提高思想认识。公司充分利用班子早会、生产会、安委会暨干部会、总经理办公会等形式，大力宣传冬季“三防”的重要性，营造“冬季三防，人人参与”的良好氛围。利用公司微信公众号、视频号、电子屏、宣传栏等有效载体进行广泛宣传，对职工进行防寒防冻、防风雪和防火知识宣传教育，组织观看事故案例警示教育视频，定期开展应急演练，做到有计划、有方案、有提高，促使全员克服

麻痹大意思想，增强安全防范意识和自我防护能力，做到全员参与，层层落实，从思想上重视“三防”工作，行动上必须落实到位。

强化责任落实。公司成立冬季“三防”领导小组，及时召开动员大会，安排部署冬季“三防”工作。同时，各车间成立冬季“三防”应急抢险组织机构，建立健全“三防”指挥网络，组建精干的抢险队伍，及时有效地接收和传达上级主管部门对“三防”工作的各项部署和要求。贯彻落实冬季“三防”工作措施、应急预案的修订、培训和演练工作，提高事故处理应急能力。严格遵守值班纪律，落实岗位责任，严肃执行冬季“三防”期间请销假规定，严禁在值班期间喝酒、脱岗，坚持 24 小时有人值班，各级领导干部、抢险小分队成员必须时刻保证通讯畅通。