

寻光之旅

——记全国人大代表、黑龙江省漠河市立人学校校长马建国



马建国(左二)为学生辅导功课。

□本报记者 韩兵 通讯员 聂颖 赵伟彬

北纬53度,是漠河的纬度。记者刚下车,白茫茫的雪地上跑来一个身影:“今晚能看到极光,留下来一起欣赏吧!”初见全国人大代表、黑龙江省漠河市立人学校校长马建国,记者就深切感受到这个山东汉子洋溢的热情。

马建国今年50岁,老家在山东菏泽,1997年,从黑龙江省克山师范专科学校毕业后,便只身留在祖国北疆,成为北极镇中心学校的一名教师。“我上大学时,一位老师告诉我,漠河是我们国家唯一可以看到极光的地方。大学毕业后,我一路向北踏上寻光之旅,曾经我也有机会离开,但孩子们需要我,我放不下他们。”当记者问马建国为何在这个边陲小城坚守这么多年,他回答道。

从县城到村里不通公路,80多公里的路程要三个半小时才能到达;村里用柴油机限时供电,晚上漆黑一片;北极村的冬天来得早,从9月底开始飘雪,长达六七个月,最低气温达零下四五十摄氏度,而教室里只有一个大油桶改造的铁炉子,靠烧柴取暖……

更令马建国忧心的是,这里的学生基础薄弱,学习成绩普遍偏差。对此,马建国常常利用放学后的时间给学生们“开小灶”。遇上村里农忙时节,家长们无法顾及孩子,马建国还要给孩子们上晚自习。

2007年一个冬夜,马建国下了晚自习走路回家,天寒地滑,不小心摔了一跤,导致右腿粉碎性骨折。医生告诉他要卧床休息,但在家待了一个多星期,马建国就拄着双拐一路挪到学校。因为班里30多名学生临近中考,他心里着急。

“我一回到班里,孩子们特别高兴,看我坚持上课,他们也非常努力。”马建国说,那年,全班有6个孩子考进重点高中,创下全镇历年最好成绩。同年,他获评“全国优秀教师”。

2013年,马建国担任北极镇中心学校校长。在他的坚持下,学校每学期都拿出一部分经费,安排教师到省里的先进学校学习。通过学习交流,学校的教师们借鉴先进办学经验,不断完善符合学校发展实际的教学模式,激发学生的学习积极性。2021年,马建国荣获全国“最美教师”荣誉称号。

在北极镇中心学校工作25年后,2022年9月,马建国被调到漠河市立人学校担任校长。来到立人学校后,他秉承“创办北53°有温度的教育”这一理念,带领同事创建“做红烛先锋 育红色精英”党建品牌,提出“七彩德育”作为“底色教育”的德育板块,把培养具有“七立品格”(立身、立志、立德、立才、立业、立功、立言)的少年作为德育总目标。在马建国带领下,学校先后获得“黑龙江省师德建设先进集体”“大兴安岭地区先进基层党组织”等荣誉称号。

当选全国人大代表以来,马建国一直非常关注教育问题。“一个国家能否称得上教育强国、科技强国,关键要看自主人才培养能否支撑国家参与世界最前沿、最先进的科技竞争和产业竞争。”马建国认为,在守住教育公平底线的基础上,要更加关注“两端”:一端是对具有学科特长和创新潜质的学生开辟和畅通从基础教育到高等教育的“绿色通道”,满足科技创新的所急所需;另一端是要面向新一轮科技革命和产业革命,推进研究生招生和培养机制改革,培养更多的“高精尖”人才。

采访中,马建国告诉记者,黑龙江边境地区地域偏远,自然条件艰苦,优质教育资源“引进难”。“漠河市作为我国最北、纬度最高、气候最冷的边境地区,生产生活条件艰苦,基础条件较差,经济相对落后,人口数量在不断减少,在校学生数不断下滑,导致优质教育资源引进困难。”

“我希望国家给予边境县考生更多的优惠政策,帮助边境地区考生接受更好的高等教育。身在最北、坚守最北!作为基层教育代表,我也将以助力边疆教育发展为己任,努力让边疆孩子享受更优质的教育。”展望未来,马建国满怀期待地说。



马建国(左)在向前来调研的黑龙江省检察院大兴安岭分院检察长刘兆达展示学校的荣誉墙。

最特写

翟燕萍 全国人大代表、稀土催化创新研究院(东营)有限公司副院长

翟燕萍:燕归来

□本报记者 郭树合

“稀土是重要战略资源,事关国家战略安全。”12月11日,记者采访全国人大代表、稀土催化创新研究院(东营)有限公司副院长翟燕萍时,她反复强调着。

据了解,翟燕萍所在的研究院作为国内唯一一家稀土催化领域国家级研究机构,落户山东东营以来,持续突破蜂窝陶瓷材料、催化剂关键材料等多项国外“卡脖子”技术。翟燕萍带领团队致力于解决稀土催化材料技术在汽车行业的应用,多年来,她心无旁骛地投身科研,赢得了华电集团创新创业大赛一等奖、集团科技发明二等奖等诸多奖项,已成为稀土催化技术领

域的科研骨干和带头人。

放弃国外优厚条件 毅然回国

2004年,翟燕萍从天津大学毕业,获得化学工程硕士学位。为了追求学术发展,她选择赴美攻读化学工程博士学位。在美国塔夫茨大学求学期间,在导师的悉心指导下,翟燕萍攻克了新能源及环保领域的一系列技术难题,并将研究成果发表在国际顶级期刊《科学》上。

随着时间的推移,翟燕萍的研究涉足更广泛的领域。作为美国能源部资助项目的首席研究员,她在美国布鲁克海文国家实验室负责关于新能源研究的项目。同时,她还作为美国能源

部和国家科学基金项目负责人,在哈佛大学和阿贡国家实验室从事关于纳米材料的研究。在美国期间,翟燕萍始终保持着与国内中国科学院生态环境研究中心的良好合作,促进了国际国内科研的交流与合作。

“虽然身在国外,但我的心牵挂着祖国,关注着祖国日新月异的发展。”2013年,翟燕萍毅然放弃进入美国高校工作的机会,选择回国加入华电集团。在华电集团,翟燕萍将目光投向大型固定源烟气净化技术研究及应用。在翟燕萍的不懈努力下,她负责的项目赢得了集团创新创业大赛一等奖。

勇于创新 解决稀土催化应用领域“卡脖子”难题

2020年,翟燕萍迎来职业生涯的新起点,加入山东东营的稀土催化创新研究院。翟燕萍介绍,研究院结合国家重点新材料研发及应用重大项目,在机动车尾气净化等方面重点布局,构建新型研发创新体系,目的是要“做大做强中国稀土催化产业,保障汽车产业链安全”。

“在这里,我投身于前沿科技的研发工作,致力于探索产业链和创新链的深度融合,以及产业发展的新模式。”翟燕萍回忆道,2021年7月,被称为“全球最严格的排放标准之一”的柴油车国六排放标准正式实施,在控制污染物的排放限值方面更为严格,然而,能够满足国六排放标准的脱硝催化材料却被国外企业专利垄断,柴油车国六后处理配套项目被美欧企业全面垄断,严重威胁我国柴油机及其下游产业供应链安全。稀土催化创新研究院对该垄断专利提出无效申请。翟燕萍带领团队通过大量查阅、分析涉案专利相关技术文件,解读国内外专利条款,挖掘涉案专利在国外的诉讼历史和结果,聘请专利律师联合准备诉讼材料。经过数轮辩论,该垄断专利最终被裁决部分无效。

翟燕萍告诉记者,三年来,稀土催化创新研究院的发展得到了各级政府的大力支持,为科研人员在专业领域攻坚克难提供了坚实后盾,一些原本我国稀土催化应用领域的“卡脖子”难题,在她和同事们的共同努力下得以攻克。

“作为一名科研人员,我深刻体会到科研创新能力在推动产业升级中的

重要性。创新链的推动可以引领产业结构的调整,推动经济转型升级,而创新人员则是其中的核心支柱。”多年来,翟燕萍一直在思考如何更好地培养科研人员的创新能力,提高产业技术人员的专业素养。为此,翟燕萍所在的稀土催化创新研究院强化校企合作,保障科研团队与技能人才的源头供给,通过拓展研发人员知识广度,培养他们深入挖掘攻关核心技术的能力。

结合履职推动新旧动能转换

“如何发挥山东地缘优势和产业优势,也是我关注的工作重点。”翟燕萍说,山东地处丝绸之路经济带和海上丝绸之路交汇区域,位于“一带一路”重要战略节点,又地处环渤海经济区,与日韩等国接近,地理位置优越;同时,山东三次产业齐头并进,供需两端协同发展,产业优势明显。

翟燕萍认为,山东正处在加速推进新旧动能转换时期,加之“双碳”目标的提出,这些都与研究院目前从事的环保以及新能源研究有着紧密联系,研究院在推动新旧动能转换中大有可为。

经过反复论证,翟燕萍在2023年全国两会上提出《关于加强失效汽车尾气催化剂贵金属回收管理的建议》和《关于在东营建立国家级氢能“多元应用”示范区的建议》。她建议,加强对汽车尾气催化剂全寿命周期闭环管理,建立严格的贵金属回收企业资格审查制度,严格落实贵金属的回收利用环保措施,杜绝污染转移,加强宣传,提高全民贵金属资源保护意识。她表示,氢能产业的发展,除了依托全产业链的技术创新和升级以外,最重要的是要实现销售半径内上游制氢能和下游氢耗量的匹配,深入实施氢能“多元应用”模式,才能实现氢能的大规模利用,提升氢能的经济效益。翟燕萍的建议,受到相关部门的高度重视。

“通过项目攻坚克难,我坚信,我们可以助力新旧动能转换,实现黄河流域的生态保护和高质量发展。”谈及新一年的打算,翟燕萍信心满满地说,她将进一步致力于科技攻坚研发,推动我国从稀土资源生产大国向稀土应用强国跨越,为祖国的繁荣昌盛作出新的贡献。



翟燕萍(右三)参加山东省人大常委会组织的反电信网络诈骗法执法检查工作,图为她在东营市反诈中心进行调研。



翟燕萍(中)在烟台开展专题调研,了解海洋产业高质量发展情况。图为翟燕萍在调研之后的座谈会上,围绕海洋经济绿色低碳高质量发展情况作发言。

2024年《人民检察》火热征订中



全年24期可随时订阅, 每期12元,全年订价288元(含邮资)

- 方式一: 传真订阅, 将订阅信息传真至010-86422281。
- 方式二: 通过微信公众号, 扫描二维码订阅。
- 方式三: 加微信订阅。微信号: rmjc0108或者搜18010230880加微信
- 方式四: 邮箱订阅。将订阅信息发送至邮箱rmjc0108@163.com
- 方式五: 输入网址订阅。网址: <https://jc.zhengding.org.cn/>
- 简敏 订阅电话: 18010230880 010-86423550 传真: 010-86422281
- 李琳琳 邮寄电话: 010-86423533 18010230738
- 李洪坤 财务电话: 010-86423548 工作时间: 周一至周五8:30-17:00



订阅二维码



微店二维码



服务号



订阅号

广告