

大家谈

“希望广大青年坚定理想信念，厚植家国情怀，练就过硬本领，发扬奋斗精神，到祖国和人民最需要的地方发光发热，为中式现代化建设贡献青春力量。”五四青年节到来之际，习近平总书记给新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市哈拉峻乡谢依特小学戍边支教西部计划志愿者服务队全体队员回信，向全国广大青年致以节日祝贺并提出殷切期望。

总书记的回信在广大青年学子中引发热烈反响。记者采访了10名大学生，听他们讲述到西部、到基层，奋斗在生产、科研一线的故事，畅谈把个人理想追求融入党和国家事业的炽热情怀和责任担当。

——编者

支教西部

支教经历是我人生的宝贵财富，多问问“自己能做些什么”

中国人民大学马克思主义学院硕士生王诗龙：最近，学校发布了新一年度的大学生志愿服务西部计划招募通知。火热报名的同时，有师弟师妹听说我曾参与其中到四川支教，就向我了解情况，一些同学想知道“能收获什么”，而我会告诉他们，不妨多问问“自己能做些什么”。

记得支教时，有学生在作文里写道，“我只是在课本里看到少年宫”，让我触动很大。农村的

教育资源相对薄弱，孩子们参与素质拓展的机会不够丰富。为此，我一方面邀请北京的大、中学师生为大山里的学生上学科启蒙课，开拓视野；另一方面，在学校成立模拟政协社团，与学生一起完成生态环保、心理健康等调研，鼓励他们培养发现问题的习惯、探索创新的精神。

支教的经历是我人生中宝贵的财富，让我更加明白青年的责任。尽管我们还在求学读书，但可以选择到祖国和人民最需要的地方发光发热。成长在新时代，我和同学们见证了祖国发展的伟大成就，正在经历民族复兴的奋斗历程，面对变乱交织的国际形势，学好知识、锤炼本领的同时，更要坚定理想信念、锻造意志品格，在现代化建设中贡献自己的青春力量。

形势错综复杂，面对技术封锁，中国加大技术创新投入，并在多个领域取得众多成果。在我们实验室，杜老师带着同学们一起开发出多个独具特色的高端实验仪器，目前已经应用于前沿的物理研究。

基础学科是国家科技进步的原动力，凝聚态物理作为其中的重要分支，其研究成果能够推动产业升级，助力国家在全球科技竞争中占据有利地位。目前，我的研究聚焦于高效光催化催化剂的开发，结合二维半导体材料极高比表面积和极佳载流子迁移能力的特性，探索可用于能源供给、节能减排、环境治理的新型光催化材料，而与之相关的基础研究更是重中之重。

站在实验室的落地窗前，看着缕缕阳光为超净间的设备镀上金边，我更加确信：深耕基础研究，这是一场没有终点的马拉松，我们青年科研人员将持之以恒，努力用量子物理解码物质密码，在原子尺度书写当代中国的科技突围。

清晰，专注于如何通过材料创新解决分离过程中的高冲击问题。

在新材料新器件研发上，没有先例可以参考，我们只能从一个个配方、一项项算法破局，成为行业拓荒者。目前，我们研究的关键材料和技术，成功助力我国大吨位火箭比肩国外，相关产品广泛应用在梦天、问天等载荷舱的飞行中。最近，项目成果还参加了青春之歌——全国大学生创新成果展，整个团队的干劲更足了。

探索航天材料创新，彰显着我军高水平科技自立自强的决心。从“东方红一号”成功发射，到神舟二十号载人飞船升空，历史不断证明，真正的进步源于自主创新。集中精力突破“卡脖子”技术，中国航天将迈向更广阔的星辰大海。

学习辅助新型光电子器件研发，老一辈科学家的勉励成为我在科研报国道路上的不竭动力。

一次课题组交流中，我察觉到人工智能在材料领域的应用潜力，可尝试用深度学习重新“定义”光电子器件性能，为攻克关键核心技术寻找突破口。博士期间，我将研究方向锁定在深度学习辅助的新型光电子器件，期待学科的交叉融合能碰撞出新的火花。一方面，通过跨学科的设计思路，为传统材料注入新活力，大幅提高器件性能，匹配产业的迫切需求；另一方面，学科交叉有助于开辟新的研究领域和应用领域，将关键技术牢牢掌握在自己手里。

做“会读书的人”，更要做“会创造的人”。我将深耕新型光电子器件研发领域，在人工智能时代做好底层创新研究，期待科研成果能走出实验室，更好地服务国家、融入时代。

验；筛选大豆耐密高产品种、优化水肥管理、探究植物生长调剂剂施用；组织现场会，带动济宁市任城区周边大豆种植户近100家……我全身心投入大豆大田试验，只因心中明白：必须减少进口依赖，要让油瓶子装上更多中国油、饲料槽盛上更多国产豆粕。

所有流过的汗水全都值得。经过试验攻关，我们研究团队创建了大豆丰产固氮增效绿色轻简化栽培技术，集成了多个关键技术，为黄淮海夏大豆大面积单产提升行动提供了有力支撑。我们科技小院示范田连续3年实现10亩连片大豆亩产600斤以上，起到了很好的示范带头作用。

土地不会辜负用心耕种的人。面对复杂严峻的外部环境，更应该保持定力，做好自己的事情。扎根土地，交出一份绿色高产成绩单，实现大豆稳定自给，还要继续努力。

协调管理60亩试验地，参与布设30多个试

科研攻关

深耕基础研究，这是一场没有终点的马拉松

北京航空航天大学物理学院博士生徐若航：高考填报志愿时，我选择了应用物理学强基计划。一方面，我被物理学的简洁优美深深吸引，了解到基础研究是科技发展的源泉，对于实现高水平科技自立自强至关重要；另一方面，看到我国在芯片等领域被“卡脖子”，我心里憋着一股劲儿，立志在基础学科领域钻研。

2020年起，我进入物理学院杜铁教授的表面物理与量子物质课题组进行科研训练。杜老师经常对我们说：“一定要走自主研发这条路，把高端技术紧紧握在自己手中。”当前国际贸易

自主创新

突破“卡脖子”技术，中国航天将迈向更广阔的星辰大海

厦门大学航空航天学院博士生罗元易：许多人在年少时就有航天梦，我也不例外。高考时我选择了航空专业，希望有朝一日能为中国人探索宇宙尽一份微薄之力。

2020年，我加入了学校的航天颗粒阻尼减振研发团队。初入实验室时，老师们正在就大吨位火箭分离技术的瓶颈问题进行讨论：长期以来，大吨位火工分离关键技术是制约我国大吨位空间设备建设的“卡脖子”技术。只有掌握关键材料，才能实现真正的技术突破，我和团队坚定了自主研发的信念。我的研究方向也逐渐

成果转化

做好底层创新研究，期待科研成果能走出实验室

浙江大学材料科学与工程学院博士生王耀：自从我走进浙大开启本科学习以来，上课后，同学们不时围绕国际时事、科技前沿等话题展开讨论。在理性的思维碰撞中，我深刻意识到，国际竞争不只是经济层面的，也有科研实力的比拼，尤其体现在关键技术、关键材料以及关键设备上。

浙大特别注重培养学生的家国情怀和创新精神，我们学院打造了“材料学科思政库”，一系列院士讲座更为我推开了材料科学的大门。从本科参与超高真空外延技术研究，到如今深度

扎根基层

让油瓶子装上更多中国油、饲料槽盛上更多国产豆粕

中国农业大学山东济宁大豆科技小院博士生李文杰：起垄、播种、覆土，每每奔波在大豆试验田里，看到黄澄澄的豆荚、金灿灿的籽粒，每每与老乡们促膝长谈，得到他们发自内心的认可，我心里就感到特别踏实、很有信心。

黄淮海农作区是我国最大的夏大豆产区，提高该区域大豆单产水平对于保障粮食安全具有重要意义。在山东济宁大豆科技小院，我一扎就是4年，年均驻站200多天。

协调管理60亩试验地，参与布设30多个试

坚定理想信念，厚植家国情怀，练就过硬本领，发扬奋斗精神

十名大学生畅谈强国有我的责任担当



产教融合

越来越多中国品牌走向全球，感到自己的专业选择更多元

重庆市立信职业教育中心汽车制造实验与维修专业大二学生何应对：2020年中职刚入学时，我的专业方向还是燃油汽车维修，学习的重点主要集中在机械部件等领域。这些年，全球汽车行业电动化转型加快，越来越多中国品牌走向全球，我感到自己的专业选择更多元。

这些年，我深刻感受到中国的新能源汽车不仅给人们的生活带来便利，还以科技创新引领着全球汽车产业向绿色化、智能化、高端化转型。面对新能源汽车产业转型升级需求，我们学校创新了中、高职贯通培养路径，精准培

养行业紧缺的技术技能人才。

学校所在的沙坪坝区也紧扣经济结构转型升级的大背景，持续推进深化产教融合、校企合作，帮助同学们对接新能源、智能化等产业，实习实训、就业创业的平台和机会越来越多。在这样的契机下，2023年参加高职转段考试时，我决定从中职阶段的燃油汽车维修，转型为高职阶段的新能源汽车高级维修。

这几年，沙坪坝区相关部门协调对接，学校与新能源车企赛力斯的合作不断深化，构建起一条链标准贯通、一张网课程融通、一盘棋平台联通的一体化培养体系，破解传统静态性贯通培养与动态性产业需求失衡的问题。

得益于此，我参加了全国职业院校技能大赛中职组“汽车维修”（师生同赛）比赛等，对赛力斯等部分车型的电气系统、控制逻辑和故障诊断等进行了学习，熟练掌握了整车悬架系统、制动系统、行驶系统等结构逻辑和排查维修等技能，很开心最后拿了奖。

锤炼技能

实训课上模拟过的案例实践、应对方案，真的会用到

广西国际商务职业技术学院大三学生农淑仪：前不久，我在一家商贸公司实习，其中一项工作任务就是核对来自海外电商平台的订单数据。这家企业在服务国际传统市场的基础上，积极拓展新兴市场，通过提高单品溢价、优化供应链等方式，让营收保持了整体稳定性。

这让我想起大二实训课上模拟过的案例实践、应对方案，真的会用到！国际商务单

志愿服务

我对同学说，去广交会看看，八方来客就是最好的答案

中山大学农业与生物技术学院大一学生黄鹿：中国制造在全球市场影响力如何？外国客商怎样评价中国产品？作为参加两届广交会的志愿者，我有深切体会。

今年第137届广交会开幕当天，我一大早就来到展馆开展志愿服务。开幕式后，展馆里顿时涌进大批外国客商。5个多小时，我几乎没有闲下来，咨询展馆布设、参展商品等信息

实习实践

自贸港建设为更多企业和个人带来积极变化

海南大学国际商学院大四学生林心怡：建设自贸港是国家全面深化改革开放的实践探索，也是海南的重大发展机遇。我对自贸港的认识，始于专业课“自由贸易港概论”。老师介绍了新加坡、迪拜等不同的自贸港形态，并对海南自贸港建设总体方案进行了解读。我的认知渐渐清晰，兴趣也越来越浓。

我参与过一项关于医疗健康产业的调研，在查阅资料的过程中关注到：海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区实行“特许医疗”政策，引进

国际交流

中国科技企业崭露头角，涉外知识产权保驾护航愈发重要

同济大学上海国际知识产权学院博士生黄智明：我曾在国内一家知名科技公司工作。产品上市过程中，我深刻体会到知识产权、国际贸易环境对企业的重要性，也萌生了在知识产权领域深造的念头。在完成法律硕士阶段的学习后，我继续攻读知识产权学博士学位，开展服务企业出海的知识产权政策研究。

一次调研经历让我难忘——江苏一家不起眼的工厂，几块拼装板隔出了一间工作室，里面是一台正在研制中的电子显微镜。合照时，因工作室面积太小，我们师生一行难以并

排站立，这是我们在当地调研关键技术国产化的场景。看到创始人不仅要打磨机械工艺，还要在外国“专利丛林”中硬生生蹚出一条国产之路，我们更坚定了用所学知识服务社会的想法。

在专业课上，来自共建“一带一路”的同学分享着各国知识产权制度的建设进程，世界知识产权组织、司法实务部门和外国高校的专业人士也会带来前沿动态。我们的课程也十分注重实践，我和同学们经常就新能源汽车标准必要专利许可费率的计算方式等展开热烈讨论，也常常在英文模拟法庭上进行几番攻防。

如今，越来越多中国科技企业崭露头角，涉外知识产权保驾护航愈发重要，这对我们的学习和未来工作提出新的要求，面对国际竞争，要锤炼自身专业技能，守护好中国企业在海外的合法权益，在实干中成就一番事业。