天津各级“青马”坚守防汛救灾一线

中青报·中青网记者 胡春艳

被堤坝挡住的洪水水位正在缓缓下降，大堤另一侧，姚佳运马不停蹄地忙碌着。每天他都在走街串巷统计受灾情况、组织防疫消杀工作，迎接被转移的群众返回家园。

姚佳运是天津市静海区王口镇农业发展办公室主任，也是天津市“青马工程”第五期学员。汛情发生近一个月来，他没有睡过一天踏实觉，不是在离洪水最近的堤坝沟渠上，就是在离群众最近的乡镇街道。

汛情发生后，团天津市委第一时间向全市各级“青马工程”学员发出号召，鼓励“青马工程”学员到防汛救灾第一线挑重担、当先锋、打头阵。和姚佳运一样，全市各级“青马工程”学员闻“汛”而动，他们有的正在基层暑期实践锻炼，有的就在防汛救灾的重要岗位上坚守，险情就是号令，他们冲到灾情严重、抢险困难、群众需要的地方，用实际行动构筑起防汛救灾的“青马堤坝”。

大清河汹涌的洪水来临之前，负责全镇防汛工作的姚佳运已和同事不眠不休地忙了数日，他们先转移安置好东滨蓄滞洪区的群众，快速完成全镇2.86万人的财产登记工作，之后及时清淤，打捞上游水草，保证排水通畅。水位一天天攀升，姚佳运又忙着调配全镇20万土方支援前线防洪，并组织全镇46名锣长昼夜巡河。

10多公里长的河堤被分成若干段，每个锣长24小时不间断地在自己所属堤段巡逻，每小时上传一次现场照片，遇到紧急问题随时上报。

暴雨中，姚佳运也穿着拖鞋、挽起裤脚在泥堤上盯着。渗漏和管涌是最危险的，需要在刚出现苗头的时候就及时发现并处理，“几个关键位置需要反复查看，看看堵得严不严，再看看新垒的土方有没有渗水，背坡也得仔细检查渗水情况”。

与承担泄洪重任的子牙河相连的，还有10余条支渠，如同人的毛细血管一般，帮助子牙河分担洪水。姚佳运还要特别去查看这些沟渠附近的水情，一旦水位升高，就要紧急组织大家把堤坝加高。

此前入选“青马工程”的学习经历，让姚佳运在工作中思考得更多。“防汛抗洪也考验一个国家的基层治理能力”，在农村工作这几年，他看到基层工作有了很大进展，“我们能够快速把大家组织起来，把所有力量用到最需要的地方去”。

这段日子，天津市蓟州区下营镇桑树庵村党支部书记高天文一直和村民吃住在一起。他是全国“青马工程”农村班学员。

高天文所在的村地处天津北部山区，共174户583人。暴雨很容易给北方山区带来各种灾害，山洪、滑坡、泥石流都会严重危及当地群众的生命安全。

村里4处低洼地段、4个坑塘、1个泄水坝，以及多处地质灾害隐患点，高天文标记得清清楚楚，并安排专人包片负责，加强巡查。他们提前通过村里微信群、大喇叭，一遍遍发出气象预警信息、讲解雨情注意事项和处置方法，同时，启动24小时值班巡逻。暴雨后，他们快速将低洼路段积水抽排进泄洪坑塘，并用山皮土垫平，最大限度保证群众生活和出行。

一天深夜开车巡逻时，高天文发现一条进村必经的路上突然多了一块很大的石头，“一吨多重的大石就是雨后从山上滑落的”。

“幸亏没有伤到人。”他心头一紧。此前他已经多次找专业团队来治理山石滑落的问题，有的用铁网固定，还有的靠垒起水泥墩来加固山体，但更高处山体出现松动滑落，就很难提前预警。为了不影响村民出行，高天文喊来几个村干部，用大锤把巨石砸成小块，然后一个个推到路边，等第二天天亮再来进一步清理，“干完就后半夜了”。

暴雨中、烈日下，很多“青马工程”学员在急难险重任务中烈火见真金，在关键时刻发挥了示范带头作用。国网天津城东公司“青马工程”学员张新骅主动请缨防汛保电，第一时间响应永定新河屈家店枢纽泵站供电应急需求，将800千瓦发电车接入屈家店枢纽管理处电力设施，保障了重要防汛枢纽排涝供电可靠。他还带队在北辰职专安置点值守两天两夜，确保700多户撤离群众安全用电。

防汛抗洪以来，国网天津电力两级公司在抗洪现场、保供一线组建由青马学员为组长的“青马小组”，冲在前、作表率，担苦担难担重，以实际行动彰显青马担当。国网天津宝坻公司青马学员梁海深不仅坚守岗位，还主动捐款一万元支援涿州抗灾抢险。国网天津东丽公司成立了21人“青马小组”，全力做好强降雨天气电力设备巡视检修及各项应急准备工作。

“青马工程”学员简志君在汛情期间，第一时间为西青区、北辰区、武清区、静海区等受灾镇街募集物资，累计筹集纯净水1000余箱、方便面200余箱。刘畅在转移群众临时安置点和群众同吃同睡，照顾群众在安置点的生活起居并保障他们的身心健康，随时为他们解决问题，配合医生每天对群众进行两次身体健康检查，并通过组织休闲活动缓解受灾群众的焦虑情绪。

一些正在参加暑期实践锻炼的在培青马学员也主动请缨，同受灾地区的干部群众共守家园。天津市“青马工程”第六期培训班高校班学员赛俊彦在宁河区实践锻炼期间，与村网格员挨家挨户摸排转移人员情况，面对村民的不理解，他始终耐心解答并帮助大家解决问题。河北工业大学青马学员张洪铭在北辰区双街镇实践锻炼期间，主动参与双街镇永定河泛区防汛防洪任务，在庞嘴村和双街村等永定河流经沿线进行24小时值守。

高天文注意到，这些天很多青马班的同学也和自己一样，在城市的不同地方奋斗着。这也是青马班的学习经历给他最深的感触——有一群和自己一样的年轻人都立志在基层一线奉献青春，“每个人身上都有一股我不干谁干的精神”，这种精神一直鼓舞着他，“我们青年就要有青年的样子！”

8月28日，演员牛犇（左二）、祝希娟（右二）在第十八届中国长春电影节开幕式现场致辞。

当日，第十八届中国长春电影节在吉林省长春市开幕。本届电影节以“新时代、新摇篮、新力量、新突破”4个关键词为主题，展示中国长春电影节30余年的发展历程，突出“新”力量。据了解，本届中国长春电影节共有75部报送影片参赛，107部报送影片参展。 新华社记者 张 楠/摄

7月全国共查处违反中央八项规定精神问题8157起

新华社北京8月28日电（记者**孙少龙**）中央纪委国家监委网站28日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示，今年7月，全国共查处违反中央八项规定精神问题8157起，批评教育帮助和处理11674人（包括1名省部级干部、57名地厅级干部、736名县处级干部），给予党纪政务处分8053人。

根据通报，今年7月全国共查处形式主义、官僚主义问题3487起，批评教育帮助和处理5457人。其中，查处“在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为，严重影响高质量发展”方面问题最多，查处3064起，批评教育帮助和处理4762人。

根据通报，今年7月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题4670起，批评教育帮助和处理6217人。其中，查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题1923起，违规发放津补贴或福利问题676起，违规吃喝问题1167起。

遵照总书记嘱托 担负新征程任务 为中国式现代化建设广泛汇聚青年人才

（上接1版）

调研组来到梅园新村革命纪念馆、南京城墙博物馆爱国主义教育基地、苏州姑苏区平江历史文化街区，与红领巾讲解员、青年宣讲志愿者、青年非遗传人等作交流。阿东强调，共青团要始终把加强对团员和青年的政治引领摆在首位，牢牢坚守马克思主义这个魂脉和中华优秀传统文化这个根脉，讲好传承红色基因、赓续红色血脉的生动故事，写好传播中华文化、延续中华文脉的时代篇章，引导广大青少年不断坚定“四个自信”，切实增强做中国人的志气、骨气、底气。要自觉履行党赋予的政治学校根本职责，着力推动党、团、队育人链条相衔接、相贯通，引导青年走好追求政治进步的“人生三部曲”，教育共青团员以成长为一名合格的共产党员为目标、为光荣，源源不断为党输送健康有活力的新鲜血液。

调研组与江苏省农科院“青禾”科技志愿者、南京栖霞区仙林街道新村社区团干部、“苏青驿站”东南青年汇专职社工、苏州工业园区生物医药产业园青年科研人员沟通，详细询问他们在就业、创业、职业、事业发展中遇到的思想困惑和现实困难，征集青年需求和工作建议。阿东指出，共青团要紧扣服务青年的工作生命线，紧紧围绕青年“急难愁盼”策划项目、提供服务，用实实在在的帮助传递党的温暖、赢得青年口碑。要坚持“急”事抓紧，有“如坐针毡”的紧迫性，帮助青年在缓解燃眉之急中增强获得感；坚持“难”事抓实，有“抽丝剥茧”的钻研劲，帮助青年在破解现实难题中增强幸福感；坚持“愁”事抓好，有“热锅蚂蚁”的共情点，帮助青年在排解焦虑情绪中增强安全感；坚持“盼”事谋长远，有“无盐同淡”的同理心，帮助青年在获得政策支持中振奋精气神。要加强对青年科技人员的联系和服务，激励引导他们继承和发扬老一代科学家科技报国的优秀品质，勇于在国家重大科技任务中“挑大梁”“当主角”，在实现高水平科技自立自强和建设科技强国、人才强国实践中建功立业。要加强对留学归国青年的服务和引导，帮助他们熟悉国情社情民情，更好适应职场、融入社会、安心事业，在奋力投身中国式现代化建设中创造不凡业绩、实现人生价值，在广大海内外中华儿女中汇聚起同心共圆中国梦的磅礴青春力量。

上海松江出实招助力青年“灿烂”发展

（上接1版）

冯纬宇很喜欢松江的工作、生活氛围，他打算留在松江，“可以参加人才公寓和团区委一起办的交友活动，还有免费的健身房、阅览室可以使用，G60未来的发展前景也很不错”。

不同类型的青年人才享受不同种类的服务

记者注意到，G60科创走廊自松江发端，不断扩容。以沪苏湖铁路、商合杭铁路为纽带，科创走廊连接了上海松江和浙江嘉兴、杭州、湖州、金华，江苏苏州，安徽合肥、芜湖、宣城。上海市科学学研究所发布的G60科创走廊研究报告显示，自启动建设以来，这9个市区GDP占全国比重从1/16上升到1/15，登陆科创板企业数量占全国1/5，进出口额占全国1/8。

强大的经济实力，吸引了一拨又一拨年轻人在这里干事创业。截至去年年底，G60沿线9城市已集聚各类高层次人才、专业技能人才超1190万人，海归人才落户G60策源地松江人数同比增加442%。

如何为这群选择G60、选择松江的年轻人服务好，成为松江共青团工作的一个重点。除了为普通科研人才提供人才公寓申请、G60积分申请、房租补贴等指导外，松江团组织也为青年创业者提供针对性服务。

上海逸动医学科技有限公司创始人、CEO王少白是麻省理工学院机械工程专业硕士、麻省总医院博士。回国后，他选择了上海松江。

“一方面看好长三角G60科创走廊未来的发展，另一方面各方服务也让人感到温暖。”王少白说，他刚到松江就有各个部门上门对接、服务，其中团区委将其推荐到团市委参加千帆计划培训，在市团校与同行业青年企业家有了特别深入的接触。他还参加了由团市委组织的青年创业英才培训班，在中欧工商管理学院与不同领域的青年创业者一起进行了为期3周的学习。

“别看3周时间不长，帮助我对接了很多资源。”王少白介绍，通过这个培训班，他结识了颇有实力的资本方，并获得了对方的战略投资；他还结识了同行业的商业公司，与之合作孵化了一个新公司专门做医院AI筛查的项目。

吕明远介绍，“星汉计划”的一个主要服务内容，就是针对青年创业者择优给予激励，包括推荐申报双创英才发展项目，持续给予人才政策扶持、推荐参选“长三角G60科创走廊青年创新先锋”等。

“G60青春助企服务团”主动跨前一步

“G60青春助企服务团”是“星汉计划”中的另一个重要组成，这项工作品牌由团松江区委创设，专门为青企协会员单位提供各类政策宣讲和解读、法规培训等服务，对接人才公寓、组织会员专场青年交友活动，开设爱心暑托班等，解决会员双职工家庭实际问题。

复旦大学博士王苗苗是上海君益禾生物医学科技有限公司总经理，她在“G60青春助企服务团”的调研中，向团区委反映了初创企业研发投入大、没有固定资产融资困难的问题。

通过团区委组织的青年双创英才研修营，她对接到了在投资公司面前路演的机会，还通过团区委推荐认定的G60科创走廊相关企业荣誉申请到了低息无抵押贷款300万元。

“这是银行的科创贷款，可以无抵押物，但要求有G60相关的科创荣誉。”王苗苗告诉记者，自己的公司刚落户松江不久，团松江区委就来主动对接了，“很早就关注到我们，给我们讲政策，指导我们怎么申请。现在我们公司已经是G60二类重点扶持企业，员工可以申请落户、购房和租房补贴，很实惠”。

吕明远介绍，下一步，团松江区委还将深化政产学研用金的合作，帮助科创青年人才加强与高校院所、科创企业、金融机构的对接，提升“纸变钱、钱变纸”的能力，“站在长三角G60科创走廊建设新的起点上，我们要让青年科技创新人才在松江这片沃土更加‘星汉灿烂’”。

云南旅游金字招牌背后的“硬支撑”

（上接1版）

文旅项目建设为更多青年提供就业岗位

“到告庄西双景不穿一套傣装拍一次旅拍，都不好意思说到过西双版纳。”化着精致的妆容，在极具东南亚风情的建筑前和星光夜市里拍摄写真，是许多年轻人到西双版纳旅游的打卡项目。

随着暑期客流量的增加，告庄西双景存在的商家隐形消费、拉客消费等问题也不断被游客投诉。

为此，景洪市市场监督管理局制定了管理办法，与商家签署诚信经营承诺书，推出“景兰旅拍通”小程序，设立“景洪市旅拍投诉举报中心”和“景洪市旅拍官方咨询服务点”，并开展专项整治行动，截至7月底，检查旅拍店400余家次，处理旅拍投诉800余件，为游客挽回近4万元经济损失，立案查处16起。

“严格管理是为了行业的良性发展。”景洪市市场监督管理局的一位相关负责人说。

对此，云南景兰文化旅游股份有限公司总裁李梅深有同感。李梅介绍，告庄西双景的星光夜市，是全国最具规模、最有特色的夜市之一。“告庄西双景内集聚了近5000家商户，提供创业岗位超3万个，年交易金额近60亿元。许多青年从这里起步，开创事业。”

云南省文化和旅游厅在调研中提出，青年为旅游业高质量发展和民族文化的传承注入了青春活力，加快相关文旅项目的建设，将为更多青年提供就业岗位和创新发展机会。

在全国政协委员、建水紫陶烧制技艺省级代表性传承人田静看来，非遗的保护传承、文旅产业的发展，与青年就业是相互成就的。

田静在云南红河哈尼族彝族自治州建水县从事制陶10多年，教授了1300多名农村青年紫陶烧制技艺，让他们得以留在家乡就业创业。

建水紫陶，是中国四大名陶之一，其烧制技艺被列入国家级非物质文化遗产名录，建水县是“中国紫陶之都”，相关从业人员超过5万人。拥有1200余年的建城历史、33个国家级传统村落的建水，成为云南的热门旅游目的地。

针对调研中提出的把建水紫陶产业作为云南重点文化产业打造的建议，云南省文化和旅游厅已组织建水紫陶文化产业园区加入文化和旅游部实施的“文化产业园区携行计划”，以形成新的增长点；支持建水3个众创空间的发展，通过培训、导师对接、产业推广等促进青年创业；建立专业营销队伍，带领企业参加国内外知名展会，不断提升紫陶品牌知名度、影响力。

建水紫陶非遗传承人黄倩成了其中的受益者。在8月20日结束的第7届中国-南亚博览会上，黄倩带来的紫陶产品，因个性化、时尚化受到关注。作为建水紫陶直播行业的头部主播，黄倩带领的10余人直播团队，每月销售额达50万元。

值得关注的是，《意见》指出，云南将设立文旅产业高质量发展基金，支持文旅大项目、新项目建设。同时，以正负面清单规范文旅项目建设，支持生态低碳环保、智慧场景应用、沉浸式体验等文旅项目建设，取缔和整改破坏文物资源、“有旅无文”小镇、同质化乡村旅游等项目建设。

十四届全国人大常委会第五次会议举行

（上接1版）草案二审稿将现行有关政策规定上升为法律，充实完善小规模纳税人制度；细化明确简易计税的具体情形；进一步明确授权国务院制定专项优惠政策的范围和要求；明确规定纳税人有权自主选择留抵税额的处理方式；按照立法法的规定和税收法定原则的要求，进一步规范相关税收立法授权条款等。

为及时将学前教育改革发展的政策举措和实践成果转化为法律规范，促进学前教育普及普惠安全优质发展，国务院提出了关于提请审议学前教育法草案的议案。受国务院委托，教育部部长怀进鹏作了说明。

为了规范学位授予活动，保障学位制度实施，适应高质量发展和现代化建设需要，国务院提出了关于提请审议学位法草案的议案。受国务院委托，司法部部长贺荣作了说明。

为了更好适应治安管理工作面临的新形势、新要求，总结提炼治安管理工作中一些好的机制和做法，优化完善治安管理处罚程序，国务院提出了关于提请审议治安管理处罚法修订草案的议案。受国务院委托，贺荣作了说明。

为推进粤港澳大湾区建设，进一步发挥香港法律执业者和澳门执业律师的专业作用，更好地总结试点经验，国务院提出了关于提请审议关于延长授权国务院在粤港澳大湾区内地九市开展香港法律执业者和澳门执业律师取得内地执业资质和从事律师职业试点工作期限的决定草案的议案。受国务院委托，贺荣作了说明。

会议听取了外交部副部长马朝旭受国务院委托作的关于提请审议批准《中华人民共和国和厄瓜多尔共和国引渡条约》的议案的说明。

受国务院委托，国家发展和改革委员会主任郑栅洁作了关于今年以来国民经济和社会发展计划执行情况的报告。报告指出，今年以来，计划执行情况总体较好，国民经济持续恢复、总体回升向好，为实现全年目标打下了良好基础。下一步要加大宏观政策调控力度，积极扩大国内需求，大力推动现代化产业体系建设，持续深化改革开放，全面抓好农业农村工作，深入推进区域协调发展和新型城镇化建设，扎实推进经济社会发展绿色转型，切实防范化解重点领域风险，加大民生保障力度。

受国务院委托，财政部部长刘昆作了关于今年以来预算执行情况的报告。报告指出，今年以来，财政改革发展各项工作扎实推进，财政运行总体平稳，预算执行情况较好。报告介绍了落实十四届全国人大一次会议预算决议情况，提出下一步要加力提效实施好积极的财政政策，支持做强做优实体经济，切实保障和改善民生，防范化解地方政府债务风险，进一步严肃财经纪律。

受国务院委托，刘昆作了关于财政转移支付情况的报告。报告指出，近年来，中央财政通过优化支出结构，加大对地方转移支付力度。报告介绍了近年来转移支付管理制度改革和转移支付政策效能不断提高情况，提出了进一步完善财政转移支付的主要考虑，包括推动完善转移支付法律制度、建立健全转移支付分类管理机制、改进转移支付预算编制、加强转移支付分配使用和绩效管理、进一步推进省以下转移支付制度改革。

受国务院委托，郑栅洁作了关于确保国家粮食安全工作情况的报告。报告介绍了近年来保障国家粮食安全开展的主要工作及取得的成效，指出我国粮食安全面临的主要问题和风险，提出下一步要加强粮食安全保障体系和能力建设，大力落实藏粮于地，积极推进藏粮于技，加大农业保护支持力度，切实提升粮食调控能力，加快构建现代粮食产业和流通体系，不断提高多元食物供给能力，深入开展粮食节约减损行动。

受国务院委托，国务院妇女儿童工作委员会办公室主任黄晓薇作了关于反家庭暴力工作情况的报告。报告指出，反家庭暴力法颁布实施以来，各地区、各有关部门坚决依法履职，完善配套措施，着力保护家庭成员的合法权益，大力弘扬社会主义家庭文明新风尚。报告介绍了反家庭暴力工作进展、成效及存在的主要问题，提出下一步要完善配套措施，强化制度落实；注重社会支持，深化保护服务；加强联动履职，提高工作效能；坚持问题导向，抓实培训宣传。

会议听取了常委会代表资格审查委员会主任委员杨晓超作的关于个别代表的代表资格的报告。

会议还审议了有关任免案。

全国人大常委会副委员长李鸿忠、王东明、肖捷、郑建邦、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、铁凝、彭清华、张庆伟、洛桑江村，秘书长刘奇出席会议。

国务委员谌贻琴，最高人民法院院长张军，最高人民检察院检察长应勇，国家监察委员会负责同志，全国人大各专门委员会成员，各省区市人大常委会负责同志，部分副省级城市人大常委会主要负责同志，部分全国人大代表，有关部门负责同志等列席会议。

这群年轻人勇闯科研“无人区”

（上接1版）

“当时，不同研究重点的年轻人常常会为一个设计思路争得面红耳赤。”孙培栋笑着说。

有些人主修热工，有些人偏设备，还有人偏物理，大家经常会基于自己的专业角度提出质疑。“在会议室，大家关起门来吵一吵，走出来的时候就能拿出解决方案。”

8年，“铅铋堆”技术实现了从纸面的预想到关键技术的突破，如今已规划推进到了第3期实验。

作为子课题负责人的孙培栋有了新愿景，“未来我们希望把第四代反应堆做小，小到能够放到社区外部，为整个社区甚至是半个城市源源不断地发电，期望我们的科技成果能够惠及民生”。

一辈子只干一件事

2015年9月，国家电投中央研究院刚刚合并组建完成。第一步先落在哪儿？

“随着原来做的重大专项逐个收尾，大家将目光转向了更前沿的领域。”孙培栋感慨，那时几个人经常坐在会议室里交流技术构想，讨论完之后分配任务，然后再分头调研，像是一群“候鸟”，时聚时散。

“当时觉得周而复始的工作很枯燥，但没人放弃，大家都在心里憋着一股劲儿，一定要拿出一个项目来。”对他们而言，唯一明确的就是，国家需要什么，那就做什么。

攀越科研高峰，没有捷径可走。有些难题，想要破解需要几代人的努力。

“让我们的国家真正成为核电强国，这是我们一代代科研青年肩负的使命，甚至可以说是刻在心头的烙印。”吕娜介绍，团队内许多前辈从入职开始就在研究一个项目，跨越了这些科研人员的中青年时期，“一个项目基本上等于一个青春”。

今年刚满26岁的杨雨薇是项目组里最小的“妹妹”。2021年7月，杨雨薇入职国家电投中央研究院，一年后就加入到离网型规模化风光直流制氢项目组。

“特别难，国内在这一块从来没有过成功的案例。”杨雨薇在前辈的精神感染下，也把这场挑战视作使命。

风光直流制氢到底是什么东西？它需要什么样的设备？怎么做系统融合？“不会就学！”杨雨薇开始跟着前辈，一步一步地学，“最开始接哪根线我都需要观察模仿”。

困难在现实中被放大，又在回忆中被纾解。“回看过去，最困难时为了找到风光氢储的最优容量配置，设计电氢耦合系统控制策略，40多家企业我一家一家地联系，直至最终形成一个可行性研究报告。”3个月的努力，杨雨薇轻描淡写地说道。

现在，杨雨薇已成为离网型规模化风光直流制氢关键技术研究及实证项目中的子课题负责人。留着一头齐肩短发，和人交谈时稍显内敛的她，介绍自己项目时，却是满眼的坚定，“我不怕质疑，我们用实力证明”。

正是凭借这群年轻人在“无人区”的探索实践，如今，国家电投中央研究院在我国能源电力行业发展中发挥着越来越重要的作用，历年来共承担各项科研课题130余项，专利申请量近600项。

是接力，更是传承

国家电投中央研究院和瑞储能公司科研员孙雨潇身份的第一次转变是在2019年年底。

“一开始我是搞地热开发利用的，后来做铁铬液流电池这个方向。”在孙雨潇看来，从和岩石打交道到研究电池，算是一种跨专业“上岸”。

“最初我对系统构成一点不懂，经常请教领导和同事，自己去摸索。在之后的测试工作中不断积累经验，提出了很多提高系统测试效率的方法。”

孙雨潇所在的团队从最初只有10个人，壮大成了34人的“大部队”，项目也在一棒又一棒地接力，未曾停歇。“我们自主研发的铁-铬液流电池‘容和一号’，已经成功应用于我国首个兆瓦级铁-铬液流电池储能示范项目。”孙雨潇说。

“雨哥，地球能不能打穿？”这是发生在科普课堂的一幕，高一的孩子们在孙雨潇的课堂上脑洞大开，提出各种稀奇古怪的问题，孙雨潇一一耐心解答。

从2018年入职，孙雨潇就开始组织青年志愿服务队走进校园开展科普活动。“最开始的时候我发现，这些孩子们大多连1度电的概念都没有。”

把专业讲得“不专业”是孙雨潇的授课风格。“每年的讲课内容我都会和学生、老师先沟通。”此外，在开讲前，孙雨潇还会和其他同事预讲，“科普的内容一定不能讲得太深，要让学生听得懂”。

这几年，孙雨潇的科普课成了学校最受欢迎的课外课程，“40多个名额每年都会选满”。

更让孙雨潇欣喜的是孩子们日益增长的好奇心，“现在不只是讲授，我们还会组织学生到研究院内，实地参观真实的科研实验场所，让他们了解目前中国科研工作者的工作环境”。

在高效光伏电池领域，墙子跃所在的新能源技术研究所在研究的钙钛矿叠层晶硅的两端叠层技术又有新突破。“虽然两端叠层的技术难度大，但在后期电站的适用性更广泛，科研不仅是为了赢在现在，更应该是把握未来。”

2022年7月墙子跃团队完成第一阶段实验室验证，成为国内少数掌握底电池与顶电池完整制备技术的团队。截至目前，经第三方机构测试，小面积叠层电池效率已达29.4%。

墙子跃的未来目标是实现科技成果的转化，“希望通过我的工作，能够使我们更高效地利用太阳能，推动绿色低碳技术走进千家万户，助力中国‘3060’目标的实现”。