

“六冠王”是如何炼成的

□ 通讯员 徐华坤 王奕苏

五月的青岛,气候宜人;五月的赛场,热火朝天。在5月17日至19日举行的学校2023年田径运动会上,化工学院包揽了全部六个项目总分冠军,成为本届校运会的“六冠王”,同时创造了校运会“十二连冠”的佳绩。

体育承载着国家强盛、民族振兴的梦想。体育强则中国强,国运兴则体育兴。化工学院自建院之日起就注重“以体育人”,形成了浓厚的体育氛围和特有的体育精神文化。学院田径队自2011年组建后,在学院党委的领导与大力支持下,从最初的学生运动爱好团体,一步步成长为一支作风优良、敢战必胜的运动场“王牌军”。

健身:锐意进练练就过硬本领

“欲文明其精神,必先野蛮其体魄”。化工学院田径队成立宗旨,就是想督促、帮助身边的同学强身健体、磨炼意志。经过十几年的磨合、完善,队伍形成了“雷打不动”的训练习惯,营造了浓厚的竞争向上氛围,不仅大大增强了体质,而且为团队成员拼搏奋斗、追求卓越奠定了良好的基础。2009级田径队总教练、现任济宁市梁山县拳铺镇党委书记刘斌回忆道:“正是在田径队的锻炼和磨砺,为我带来了强健的体魄,帮助我更快地完成从校园生活到社会职场

的过渡,投身到基层工作中。”

三年来肆虐的新冠疫情,限制着人们的活动空间,削弱着同学们的运动意识。为了重新激发同学们的体育兴趣,保持运动热情,田径队果断行动了起来,他们创建“线上健身房”,田径队教练化身“网络主播”,亲自示范动作要领,设置每日打卡任务,带领大家一起锻炼;设立“运动擂台”和“英雄榜”,以“打擂台”形式激发同学们的竞争意识,保持运动热情,形成相互督促、相互鼓励的良好氛围。

如今,随着疫情防控进入新的阶段,化工学院田径队积极响应走下网络、走出宿舍、走向操场的“三走”号召,动员组织同学们参与到体育运动中来。“线上擂台”摆到现实生活中,“播主”现身说法,“迎接着每一位挑战者。老队员划片包干,以老带新,不断吸纳新鲜的血液,帮助每一位想要强身健体、创先争优的学生。田径队以包容为主旨广泛吸纳学院的每一名同学,打造“人人都是小冠军”的学院文化。

育心:内外兼修锻炼时代新人

体育育体亦育心。经过十几年发展,田径队已培养队员2000余人。为了在锻炼身体的同时开展学生思想政治教育,2017年4月,在有关领导的支持

下,成立了田径队团支部,2021年6月,又成立田径队党支部。田径队坚持党旗团旗指引方向,在学院党委的领导与团委的指导下,坚定理想信念,筑牢思想根基。学生党员担当“排头兵”,关注队员思想动态,关心队员学习生活,发挥朋辈作用,在共同的爱好、共同的追求中携手成长。

随着团队组织建设的加强,组织生活的多样形式和特色党日、团日活动的丰富多彩,大大提升了党团支部的向心力,增强了整个队伍的凝聚力。“小葵花系列团课”“草地红歌会”“红色故事会”“净化校园我先行”等主题活动,提升了队伍凝聚力、向心力。十余年的厚积薄发,已经形成了特色鲜明、内驱力超强的、后驱力十足的化工学院田径队文化。

学院田径队有一个“不成文”的规定:当毕业的队员以校友的身份回到母校母校,田径队会精准对接,或举办校友回访友谊赛,或举办“我们都爱小黄衫”等归队主题系列趣味赛、茶话会,浓郁了“田径队大家庭”的暖心氛围,为田径队文化注入了“文体兼修 情谊长久”的文艺特质和超越时空的队友情谊。

启智:“龙虎之力”勇攀学涯之巅

且将一身龙虎力,奋斗青春勇当

先。在团队文化的滋养下,田径队学习氛围浓厚,同学们把竞技场上“更快、更高、更强”的体育竞技精神发扬到专业学习之中,比学赶帮,携手共进,创造佳绩。

化工学院田径队是化工学子交口称赞的“学霸养成俱乐部”。近两年,学院考研率达到57%以上,位居全校第一,其中田径队考研率超过70%。田径队塑造了队员敢于挑战、不怕吃苦的意志品质,帮助他们在学业上严于律己、奋勇争先。2018级总教练、以初试总分均排名第二的成绩考入东北大学的李彦钊谈到,“备战考研时,每天最晚离开自习室的同学基本都认识,这里面总少不了我们田径队的队员,之前训练的时候习惯了,大家都比着学、比着拼,都特别有冲劲、有拼劲。”

化工学院的领导、老师一直关注着田径队的建设,关心着队员的成长。老师们自觉地关爱学生,潜心治学,主动引导,因材施教,积极引导学生在课下注重运动,教育学生在课上专心向学,形成“运动场上并肩训练共奔跑,运动场下比学赶帮齐追梦”的良好学风。在教学相长的师生互动过程中,一批批队员加入这个团结友爱、竞争向上的活力团队,一批批队员又从这个团队收获多多,走向更广阔的天地。



荐才小队 访企拓岗

近日,山东科技大学“荐才小队”赴苏州市开展访企拓岗活动。“荐才小队”先后走访了江川技术股份有限公司、科沃斯集团等企业,了解产业情况、人才政策、岗位需求等信息,为学生拓展更多实习和就业机会。期间,“荐才小队”受邀参加苏州市吴中区“就在苏州 首选吴中”人才嘉年华系列活动。(李雷)



5月26日,交通学院、数学学院联合举办“拥抱青春,守护花季,‘救’在身边”为主题的公益健康知识讲座。青岛大学附属医院西海岸院区的医护人员受邀来校为师生讲解女性健康知识和急救技能。(杨金朝 刘爱敬)



招才引智进校园

5月26日,2023年“枣庄薛城——高校人才直通车”山东科技大学站专场招聘活动举行。活动共有智赢门窗、中力阀门、中科智能(山东)有限公司、山东雅申电子科技有限公司、玮成新材料(山东)有限公司等40家重点企业参与,提供机械制造、新材料、软件开发等800余个岗位,吸引了300余名毕业生前来求职,现场收取简历160余份。

活动中,薛城区相关部门负责人推介了薛城区招才引智政策,薛城区人民政府与山东科技大学签订“赋能强工兴产 助力工业倍增”校地招才引智战略合作框架协议。与会领导与嘉宾共同为“薛城区驻山东科技大学招才引智工作站”揭牌,并向薛城区青年引才大使代表颁发聘书。企业代表对企业发展和人才需求状况进行推介。(李雷)



别样的儿童节礼物

儿童节前夕,泰安市岱岳区山口镇中心小学的小学生来到山东科技大学泰安校区,他们和泰安校区机关第一党支部有一个夏季之约:来大学过一个别样的六一儿童节。2023年,泰安校区机关第一党支部以开展主题教育为契机,走出校园,走进基层,与山口镇中心小学共同开展了“手拉手·献爱心”结对帮扶助学活动。一直以来,该支部党员十分关注学生的学习和成长,为结对学生送去书籍和文具,鼓励他们克服困难,努力学习,并邀请他们到大学去看一看。(杜晓倩/图 王晓娜/文)



5月26日,青岛西海岸新区实验中学50余名中学生在数学学院“学霸助教团”师生党支部的组织下走进山东科技大学,参观大学校园,探索科学奥秘,感受艺术文化魅力。(盖康)

“大学生创新创业训练计划”双选活动举办

本报青岛讯(通讯员 张新月 刘晋伟)近日,学校举办2023年“大学生创新创业训练计划”双选活动,本次活动参与项目共240余项。据悉,本次双选活动采用了“线上+线下”的方式。项目发布人发布项目信息和成员需求,创新创业学院通过工作群推送、图书馆海报展示和餐厅门口现场展示等方式进行广泛的宣传,鼓励广大师生积极参与报名。双选会后,各项目将组建创新团队,开展创新创业培训,提高学生创新创业兴趣和实践能力,为下一步创新创业项目申报立项打下基础。

学无止境 不断攀登

——记学校十大优秀学生、机电学院2019级学生甘兆露

□ 通讯员 曲岩

他曾担任学校重点科创团队——“小平科技创新团队”负责人,先后获国家级科技竞赛奖项5项、省级奖项30余项,授权实用新型专利1项。

他综合测评位列专业第一,曾获国家奖学金,现已推免至浙江大学攻读硕士研究生,加入朱位秋院士团队,主攻航空发动机研发技术。

他作为山东科技大学唯一在校学生代表,被推选为“山东省励志之星”,在校期间先后获“山东省高等学校优秀学生”、青岛市千名优秀大学生、西海岸新区“最美大学生”等荣誉称号。

他就是机电学院2019级本科生甘兆露。

坚守信念 一心向党

为了在思想上紧跟党组织的步伐,大学入学伊始,甘兆露便怀着激动的心情向党组织递交了入党申请书。此后,他更是在行动上严格要求自己,努力向党组织靠拢,当初执笔写下入党申请书的稚嫩少年,如今已经成长为有担当、有理想的学生党员。作为机电学院“小平科技创新团队”负责人,他积极主动,勇于奉献,敢于带头,带领团队成员学习红色文化、百年党史,以一颗“红心”筑牢团队理想信念压舱石。他时刻牢记党

的宗旨,在疫情期间校园封闭管理时,他第一时间签下“请战书”,冲锋在校园疫情防控志愿服务“第一线”,点亮校园最美的一抹红色。他利用暑假的时间积极参与社会实践,牵头创立了“科锐调研团”,带着同学们奋战在脱贫攻坚第一线。他参与梦耀中华服务宣讲团、秋毫社会实践团等学校重点社会实践团队,深入革命老区,重走红色足迹,在山区和乡村助困帮学,相关事迹被多家媒体宣传报道。

刻苦钻研 学无止境

甘兆露深知,耀眼成绩的背后,总是不辍的耕耘。即使大学课业繁重,他在保证成绩的同时还不断提升科创能力。他总是日复一日地奔走于教室、实验室、自习室、图书馆之间,“早起晚归”成了他的大学生活常态。



大一上学期,为了打下扎实的机械制图基础,甘兆露开始备战“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品建模大赛。制图训练的过程在旁人看来是枯燥

无聊的,但在他眼中,一根根线条、一个个零件都绽放着光芒,丁字尺、圆规和三角板都成了他的“好伙伴”,一条条笔直而均匀的线条成了他勤学苦练的“见证人”。经过持之以恒地刻苦训练,他最终获得了全国赛个人全能一等奖的好成绩。

对机器人前沿技术的追求与渴望驱使着甘兆露潜心钻研机械设计、控制工程、人工智能等相关知识,他从51单片机开始,自学了C语言编程以及硬件电路的相关知识,并将学习成果付诸实践,独立制作了一台简易的码垛机械臂,并运用DH法完成了其运动学正逆解算法程序。在老师、学长的悉心指导下,他积极参加相关科创比赛,在此过程中,他养成了独立钻研的习惯以及刻苦努力、自立自强的意志。积极参与科创竞赛也收获了诸多意外之喜,动手

能力的提升、思维的开拓,不曾接触到的知识。这些“意外”同样令他获益颇多。

致知力行 继往开来

大二上学期,甘兆露参加了“工程训练与综合能力大赛”智能物流搬运赛道。那段时间,他几乎以实验室为家,常常成为宿舍里最晚回去的那一个,经过不懈的努力,他的作品已能够独立完成。在备赛过程中,反反复复的失败早成为家常,但他却从不言弃,只有一种信念就是一定要把作品做好,他相信“天道酬勤”。大学生活基本处于三点一线。而从这无数次的失败中也获得了成长,在一次赛场上,其他队伍的小车响应迅速,动作精确稳定,他意识到了自己的差距。在后续科研工作中,他吸取以往的经验,在构思上敢于不断

地打破常规,在一次摸索中发现许多创新点。

此后,甘兆露对移动机器人产生了浓厚的兴趣,并着手于四足机器人的开发。他不断学习相关数理基础学科知识,完成了运动学正逆解、动力学方程的建立与求解,并自学了Matlab、ADAMS等软件,完成了四足机器人Trot步态的动力学仿真。丰富的比赛经历使他认识到知识和经验比一纸证书更加宝贵,以博学广知致知于实践,才能开辟未来。

“因为淋过雨,如今想为别人撑伞。”随着年龄的增长,甘兆露意识到团队技术传承的重要性,他决心让学弟学妹用更少的、以更高的效率达到更高的水平。从那时起他便养成了搜集、整理资料的习惯,方便以后分享与查找。为提高同学们的科创技术水平,他经常作为主讲人参与“扬帆科海”学生科技创新讲坛、“四点半微课堂”等经验分享会及技术培训会,向同学们分享参赛经验及机器人相关技术,引领更多同学积极参与科创比赛。

敏而好学,谦而恭;天道酬勤,严而谨。这是甘兆露身上熠熠生辉的闪光点,学习是一种生命的常态,更是甘兆露的人生信仰。