

以实践育人和服务地方产业为主题的高校特色党建研究

陈锡爰 陈霞红 崔小红 曾涛 熊晶晶

(中国计量大学机电工程学院 杭州浙江 310018)

摘要: 中国计量大学自动化党支部立足行业特色和学校定位,以“夯实实践育人全覆盖、服务地方产业助升级”为发展理念,充分发挥党建引领作用,积极探索师生共建联合党支部。在党建特色品牌“磁铁工程”的引领下,以建设“七个有力”基础党组织为中心目标,融合抓党建和抓合力两个方面,采用加强思想引领、实践创新驱动、服务地方经济、多维度广宣传和重视组织关怀等五项措施实现了卓有成效的高校特色党建工作。

关键词: 实践育人;服务地方产业;高校党建

Research on the Party building with characteristics in colleges and universities with the theme of practical education and serving local industries

Chen Xi ai Chen Xiahong Cui Xiaohong Zeng Tao Xiong Jingjing

(School of Mechanical and Electrical Engineering, China University of Metrology, Hangzhou, Zhejiang 310018)

Abstract: Based on the characteristics of the industry and the school positioning, the Automation Party branch of China Jiliang University, takes “consolidating the full coverage of practical education, serving the local industry to help upgrade” as the development concept, gives full play to the leading role of the party building, and actively explores the joint party branch jointly built by teachers and students. In the party characteristic brand “magnet project”, with the construction of “seven strong” basic party organization as the center goal, grasp the party and grasp together two aspects, strengthen the thought lead, practice innovation drive, service local economy, multidimensional wide propaganda and attaches great importance to the organization care five measures to achieve the effective characteristics of party construction in colleges and universities.

Key words: Practice education; service local industry; colleges and university party building

1 引言

中国计量大学自动化党支部成立于1999年,现有正式党员29名。支部于2018年和2021年被评为校先进党支部,2021年底获评第二批“浙江省高校党建工作样板支部”,支部书记于2021年被评为校优秀党支部书记。在支部带领下,所在自动化专业2019年入选国家一流本科专业,2019年通过教育部工程教育认证,2020年获浙江省自动化学会高等教育教学成果一等奖,2019年获浙江省自动化学会高等教育教学成果二等奖,2019和2020年分别获校教学成果一等奖各1项,2021年获浙江省一流课程2门,2021年获浙江省高等教育教学成果一等奖1项。同时,在实践育人和学生创新科技活动中取得丰硕成果。

支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大精神,把“立德树人”作为关键,牢固树立把党的一切工作落实到支部的鲜明导向,推动党建工作与教学科研工作相结合、有机融入。

2 严格“三会一课”,凝聚战斗堡垒作用

(1) 坚持政治统领,规范组织生活

自动化支部始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真落实新时代党的建设总要求,注重从基层基础做起,严格落实“三会一课”制度。在学习的过程中充分发挥信息化、网络化的优势,使用学校的基层党组织标准化绩效管理系统进行支部建设和记录,利用学校的计量党建微信公众平台每月规范缴纳党费,使用支部钉钉群、微信群进行党的理论知识在线拓展学习。

(2) 强化理论武装,丰富组织活动

建立了有效的支部学习机制,强化组织生活吸引力,创新活动形式,开展了服务企业校企支部共建、服务师生实践创新答疑、辅导学生研究生复试、助力学生顺利毕业离校和赴红色基地学习等形式多样主题党日活动。党员骨干教师在工作日加班,以班主

任、任课教师和竞赛协会等多入口的方式开展多维度的师生联系和帮扶活动。

支部骨干党员带头,在防控关键时刻,按照学校党委部署开展了多次有特殊意义的防疫主题党日活动。吸引优质生源,宣传学校特色,支部骨干党员多次赴对口的温州片区各高中进行三位一体招生宣传、高考志愿填报、答疑活动。

严格落实思政育人要求,确保每门的课程大纲、教学过程中落实思政育人到实处,开展了多次思政建设讨论和检查,并邀请校外思政课建设专家前来讲座指导。支部所在自动化专业教学团队2022年获批“浙江省高等学校课程思政示范基层教学组织”。

(3) 强化问题导向,推动业务开展

为了进一步发挥党员的先锋模范作用,发挥专业特色、谋划重点研究方向和申报重大项目,自动化支部组建了无人系统应用技术科研团队和前沿计量科学及在线检测技术科研团队,营造了诚实守信、开拓创新的科研氛围,在服务地方企业、论文和奖励等方面取得显著成效。

重视组织关怀,为了进一步帮助青年教师成长,在“以老带新、点对点帮扶”青年教师的基础上,开展了新教师培训座谈、教学观摩、讲课比赛规则解读、竞赛活动组织、国家项目申报等多种样式的交流培训活动。

在支部成员的共同努力下,在骨干学生党员的示范作用下,自动化专业学生升学人数逐年增高,从2015年的13人增加至2022年的62人,包括浙江大学、哈尔滨工业大学、南开大学、华东理工大学和日本早稻田大学等众多国内外知名高校。

在学校和泰顺县司前畲族镇结对帮扶的前提下,开展了“圆梦微心愿、点亮新希望”活动,用爱心给台边村低收入农户和困难群众送温暖。同时,基于自动化专业在机器换人领域的特长,开展了形式多样的农产品深加工技术改造支持活动,助力产业振兴、共同

富裕，结对帮扶活动受到了教育部网站的报道。

3、创新工作方法，提升支部战斗力

(1) 师生联合支部共建，推动教学科研工作

为充分发挥党建引领作用，进一步开展“师”、“生”互动，推动教学、科研活动的深入开展，自动化党支部开展了师生共建联合党支部的积极探索。通过师生共建党支部，有效推动了学生实践创新活动和研究生科研业务的开展。支部骨干教师带领着（仰仪大学生智能车竞赛协会、西门子智能制造竞赛协会、航空航天模型竞赛协会、浙江省机器人竞赛协会、我爱工程师大学生机械设计竞赛协会）5个大学生课外科技竞赛团队，实现了自动化专业学生课外科技竞赛参与率近100%。

在支部建设过程中，吸引年轻骨干教师参与支部建设，配备了有力的班子成员。同时，基于师生联合支部的天然优势，支部在实验室安全教育、管理，本科生、研究生日常管理方面，有效发挥了安全维稳保平安、奋发向上促业绩的积极作用。

在师生联合支部的带领下，2022年自动化专业取得了骄人的实践创新成果，带动了研究生潜心科研的氛围。2022年研究生骨干党员戴敏在SCI一区IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology 期刊上发表了题目为《A Transformer-Based Feature Segmentation and Region Alignment Method For UAV-View Geo-Localization》论文。

(2) 实践创新育人、呵护学生助全面成长

在支部的建设过程中，充分发挥党员学生的带头示范作用，通过优秀生上墙展示，引领学生积极向上。重点关注学业警戒学生，健全支部帮扶机制，让学生走出寝室、走向实验室和图书馆，避免颓丧、重拾信心。定期邀请优秀毕业生来校讲座，发挥同龄人的沟通激励作用。鼓励学生参与教师科研项目，创建良好的科研实践氛围。

实践创新活动取得骄人成绩的同时本科生升学率不断创新高，2022年支部所带的本科生自动化卓工党支部11名大四党员全体考研成功，支部骨干党员所指导的全国大学生智能车竞赛和浙江省大学生机器人竞赛都取得了学校参赛以来的最好成绩。

(3) 找准学科定位、服务地方企业助升级

基于自动化专业在机器人领域的特长，支部致力于服务地方经济，助力转型升级。党员骨干带头下沉到企业，全面扎根于省内自动化相关领域。开展的典型工作包括：那文波在中国计量大学湖州检测研究院从事技术推广和促进校企合作的工作；徐红伟面对化工行业的共性难题，开展了有机材料萃取的智能视觉检测工作，实现机器人换人的同时有效提升了行业的智能水平；周坤在杭州千岛湖瑞淳机器人研究院有限公司从事博士后科研工作；支部骨干党员教师2022年主持获批了浙江省“尖兵计划”项目“70MPa高压储氢瓶产业化关键技术”。近三年支部所在自动化专业共完成科研经费2562.29万元，其中横向项目2178.36万元，占比高达85.02%；另获批专利128项，取得显著的经济和社会效益。同时在和企业开展科研业务的同时，开展了校企支部共建活动，将党建理论工作和实践业务进行了有机融合。

4、辐射作用发挥情况

(1) 围绕中心抓党建，突出特色有主题

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕“七个有力”建设的发展目标，与学院党建品牌“磁铁工程”相衔接，以“夯实实践育人全覆盖、服务地方产业助升级”为发展理念，以省党建工作样板支部建设为抓手，以国家级一流本科专业建设点、工程教育认证专业、浙江省“十三五”优势专业、教育部“卓越工程师”培养计划等省部级以上教学科研平台为依托，着重围绕“三会一课”，创新开展党建工作。支部的党建制度概括为“1+2+5”，如下图

1所示。

“1”就是一个总的中心目标，即立足于把党支部建设为“七个有力”的基础党组织。“2”就是两个主要抓手，一是抓党建，丰富党员“磁铁工程”内涵和举措，使之成为党建发展的“金名片”。二是抓合力，把工作中的师生拧成一股绳，在教学、科研、服务地方企业、研究生培养、实验室安全稳定等方面进一步凸显样板作用。

“5”就是5项具体举措：加强思想引领、实践创新驱动、服务地方经济、多维度广宣传和重视组织关怀。



图1 支部党建制度“1+2+5”的内容

(2) 持续打造网络宣传阵地

积极开展各类宣传活动，校内外主流媒体共报道了20余篇支部党建成果。其中，人民网报道《中国计量大学机电工程学院：以党员“磁铁工程”凝聚最强向心力》，报道学院教工自动化党支部积极探索师生共建联合党支部，指导学生实践获丰硕成果的事迹。

2022年支部核心骨干所指导的大学生智能汽车竞赛获国家一等奖5项，国家二等奖4项，获学校该赛项参赛以来最好成绩，所指导的航天组获赛项全国总冠军，得到了新华社、中国青年报、中工网、中国网、中国日报等众多媒体的多方报道。学习强国杭州学习平台报道《中国计量大学 | 师生风采·披荆斩棘 乘风破浪全国大学生智能汽车竞赛夺冠》，报道了自动化支部带领学生勇夺冠军的事迹。

在服务地方企业过程中，协同地方技术转移中心和地方科技主管部门做好技术升级和党建业务共促进的宣传工作。在学校和泰顺县司前畚族镇结对帮扶的前提下，基于自动化专业在机器人领域的特长，开展了形式多样的农产品深加工技术改造支持活动，助力产业振兴、共同富裕，结对帮扶活动受到了教育部网站的报道。同时以航模、智能车、机器人等为课堂内容面向中小学生学习开展科普教育公益活动，进行科技宣讲、科技作品展示，播种科技梦想。

参考文献：

[1] 龚文德. 样板党支部创建视域下高校党支部组织力提升探析[J]. 学校党建与思想教育, 2022(39): 53-56.
 [2] 冯萍. 新时代高校“三全育人”综合改革现状及创新路径[J]. 学校党建与思想教育, 2022(15): 77-79.
 [3] 王振兴, 侯红梅, 王宝根, 李晏墅. 新形势下高校党建和业务工作深度融合的路径[J]. 中国高等教育, 2022(02): 29-31.
 [4] 郑永安. 以立德树人为根本, 全力构建“三全育人”体系[J]. 中国大学教学, 2018(11): 11-14.
 [5] 张效国, 史志洪. 高校教师党支部书记“双带头人”培育策略研究[J]. 2022, 8(34): 147-150.

作者简介：陈锡爱（1981--），男，浙江永嘉人，博士，中国计量大学副教授，主要从事高校党建和人工智能、机器人的研究。

注：基金项目：第二批“浙江省高校党建工作样板支部”创建单位（2021）；2022年度中国计量大学首批“双带头人”教师党支部书记工作室建（DJ202201）。