

# 匠心筑梦 技能报国

## 一、个人简介

王美健，男，汉族，2001年7月出生，共青团员，南京工业职业技术大学机械工程学院2020级机械制造与自动化学生，现担任机械创新设计协会副会长、机自2013班团支部书记等职务。他勤学苦练，深躬技能，获得第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛车工赛项银奖，被团中央、人社部联合授予了“第21届全国青年岗位能手”称号。作为机械创新设计协会副会长，他带领团队成员撰写专利30余项。作为青年志愿者，获评中国节能协会“中国节能协会志愿者”。同时，获得ICAN全国大学生创新创业大赛国赛一等奖、“发明杯”全国大学生专利创新大赛二等奖等荣誉。主持创新项目被共青团江苏省委书记司勇、江苏省人大常委会副主任樊金龙等领导高度评价。个人先进事迹被教育部职成司、江苏共青团、团学苏刊、江苏教育等主流媒体报道。

## 二、突出事迹

### 勤学苦练，深躬技能

2020年9月，王美健怀揣梦想来到了南京工业职业技术大学。习近平总书记发出“走技能成才、技能报国之路”的号召彻底点燃了他想为祖国奉献所学的那一把火，他定下了目标要向着成为新时代的“工匠”而拼搏。在一次企业走访实习中，他了解到徐工集团存在困扰业内已久的销轴应力变形、螺纹精度难控、表面磨损较快等难题。于是他不断加强

研究，总结经验，经过 300 多个日日夜夜的研究，对同一种零件尝试了 28 种方法，创造出了独有的“桃形零件车削法”，在企业加以应用后，解决了企业以往车削不规则零件时的效率低、精度差以及刚性不足等问题，获得了企业的一致好评。

在学校，他师从全国技术能手、江苏工匠赵荣幸老师，在第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛备战期间，在赵老师的指导下，他严格要求自己，给自己定下了所有加工产品尺寸必须全部控制在公差 $\pm 0.005\text{mm}$ 的标准，对精度要求达到极致。为达到更高的技能标准，他每天只休息 5 个小时，在完成学业的同时，一直在车间进行技能、理论学习。最终比赛的零件在 4 小时的加工下得分率能够达到在 99%以上。与此同时他每天完成 CAD 零部件测绘与 1200 余道理论题的测试，不断践行新时代的“工匠精神”。

2022 年 7 月，王美健经历了长达 10 个月的训练后，奔赴杭州参加第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛车工赛项全国决赛，他凭借着扎实的基本功、敏锐的临场反应和稳重的心态力挫其余 63 名选手夺得车工赛项全国第六名，是本次大赛江苏省最好成绩，并被团中央、人社部联合授予“第 21 届全国青年岗位能手”荣誉称号，这是他多年来勤学苦练的辛勤回报，更是他用优异的竞赛成绩向党的二十大、百年团建开启的新征程献礼！2022 年 9 月，他被评为“江苏省技能大师工作室培育对象”。

### **创新实践，硕果累累**

作为机械创新设计协会副会长，他一直牢记黄炎培先生

“手脑并用，双手万能”的理念。一次他去父亲所在的工厂时，发现工人用机床进行小直径螺纹加工十分艰难且合格率较低，他和所在团队针对这一课题开始了研究，对结构进行了创新，发明了“攻丝过载保护胎具”，更改一些缺陷以及对机构进行了创新，很好的解决了原来加工时的弊端，在企业中得到了推广应用，产品合格率高达 99.8%。此项目在江苏省大学生创新创业计划中顺利结项，授权实用新型专利一项、受理发明专利一项，通过国家一级科技查新，获得 ICAN 全国大学生创新创业大赛一等奖、全国最佳人气奖以及江浙赛区一等奖、中美青年创客大赛优秀团队奖等优异成绩。由于他在创新和技能方面的优异表现，被北京精雕科技集团、格鲁赛特阀门配件江苏有限公司等多家企业聘用为研发工程师，共同开展技术难点的攻关。

在项目实践过程中，针对果蔬包装时，传统包装机占地大、功能单一等问题，他带领团队发明了“全自动果蔬包装机”，该项目获得了“发明杯”全国大学生专利创新大赛二等奖，目前已经投入到市场应用。

他带领协会开展了“机创杯”系列竞赛，累计参加人数 600 余人，得到老师与同学们的一致好评。他带领协会获得国家级奖项 4 项，其中包括第七届中国“互联网+”大学生创新创业大赛国赛金奖一项，获得省部级奖项 8 项。累计申报各级大学生创新创业训练计划 20 余项，且协会连续两年被评为学校“四星级优秀社团”。

**志愿服务，深入社会**

王美健作为班级团支部书记，深入践行习近平生态文明思想，热衷志愿服务，报名参加了中国节能协会 2022 年全国节能宣传周的志愿服务，义务科普讲解节能低碳知识 2000 余人次，宣传节能低碳志愿行动，宣讲大学生学习生态文明、绿色发展、低碳发展理念以及应对气候变化知识，倡导大学生选择简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式，被中国节能协会授予“中国节能协会志愿者”称号。

在校园防疫工作中，他积极参加，担任了校园防疫志愿者，志愿服务 500 多小时。2021-2023 年，“江苏省职教高考”在南京工业职业技术大学组织进行，他明白疫情防控是最严峻的任务，积极配合老师完成一次又一次的考场布置任务，为所有考生守护了疫情期间的考试安全，三次被授予“江苏省职教高考优秀志愿者”称号。

“天行健，君子以自强不息，地势坤，君子以厚德载物”，作为新时代的大学生，他将继续怀揣科技强国之梦，努力学习前沿技术，提升技能创新的能力，让青春在祖国和人民最需要的地方绽放绚丽之花！

### 三、所获荣誉

**国家级：**2022 年 9 月第 21 届全国青年岗位能手、2022 年 7 月第十七届振兴杯全国青年职业技能大赛车工赛项银奖、2022 年 7 月中国节能协会志愿者、2021 年 12 月第十五届 i can 全国大学生创新创业大赛一等奖、2021 年 12 月第十五届 i can 全国大学生创新创业大赛网络最佳人气奖、2021 年 12 月第十六届发明杯全国大学生专利创新大赛二等

奖。

**省级:**2023年3月江苏省职业院校技能大赛复杂部件数控多轴联动技术赛项二等奖、2022年11月江苏工匠职业技能竞赛智能制造赛项二等奖、2022年10月第十六届i can全国大学生创新创业大赛江浙赛区三等奖、2022年6月第八届江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛产业赛道三等奖、2022年3月江苏省职业院校技能大赛数控综合加工技术赛项三等奖、2021年10月第十五届ican全国大学生创新创业大赛江浙赛区一等奖、2021年10月江苏省青年职业技能大赛车工赛项第四名、2021年7月中美青年创客大赛南京赛区优秀团队奖、2021年6月江苏省职业院校技能大赛数控综合加工技术赛项二等奖。

**校级:**2022年12月大学生年度人物、2022年12月黄炎培特别奖学金（校长奖章）、2022年12月文明住宿先进个人、2022年10月信仰公开课优秀示范课、2022年7月江苏省对口单招优秀志愿者、2022年6月“互联网+”创新创业大赛选拔赛二等奖、2022年5月团务工作先进个人、2022年5月“匠心杯”创新方案大赛优秀组织奖、2022年5月机械创新设计协会优秀创新导师、2021年12月创新创业先进个人、2021年12月宿舍文化创建先进个人、2021年11月机械创新设计大赛一等奖、最佳设计奖、2021年11月金点子创新大赛三等奖、2020年10月军事训练先进个人。