附件2：推荐材料参考范文

我想成为一位“造船人”

中山大学王旭

忘不掉的问题

2017年，担任河南省青年联合会科技界别委员的王旭，深深记住了第一次参会讨论的问题：“科技界别，如何为党和人民服务？”。

那个时候，他刚刚获得阿里巴巴集团CEO签发的“阿里巴巴集团全球梦想家”证书。从“光明顶”作战指挥中心到城市大脑研发中心，从天猫到支付宝、钉钉，王旭与其他29名从全球选拔的梦想家一起，跟随各项目的创始人、核心团队学习和钻研，他的脑海中充斥着各种科技的火花和奇思妙想。

但对于开头的问题，他仍然没有一个好的答案。

寻找答案的旅程

既然想不明白，那就做一名“行者”，到全国各地走一走，看一看。

近三年来，从广州、深圳的各个厅局或党群服务中心，到云南、广西的十万大山或祖国边疆，王旭去过全国各种类型的机关、党支部近七十余个，他谦虚地向每一个遇到的老乡或者党员寻找真实的“痛点”和“答案”。遍布广东、河南、广西、云南、湖北、黑龙江等多地区的调研足迹，终于让他找到了“答案”，各类技术应当如何服务机关和群众。

在广东省清远市柯木湾村他调研得知，面对专职人手不足这个困境，人工智能或许是解决方法之一。在同中山大学、中央党校、中国科学院的专家反复论证后，他带队研发了“智能党建指导员”和“智能公务员”。这几位小助手在虚拟人像和TTS技术的帮助下，可以拟化成人的形态，参照中央各项文件，标准规范地引导各项党政议程。

在云南省凤庆县郭大寨彝族白族少数民族乡，他获悉了大家“无法便捷获得各类公文模板”的问题，于是他带队研发了“A.I.公文箱”。为广大公务人员提供可参照、可编辑的文本系统。

在深圳市宝安区党建中心，他获悉流动党员投票在留痕、验证方面存在难题，于是他带队研究电子签名和人脸识别等技术，并正在同区块链技术结合，让每一份投票都可以追溯。

在河南省兰考县，经过多地使用单位的访谈验证，他们研发的系统可以为机关事务平均减少59分钟的文案、流程准备工作时间，让党务、政务工作者有更多的时间直面基层或是服务生产，释放更多的“生产力”。

王旭说在这个过程中，我们就像是在造一艘船。无论是基层还是决策层的同志，每一次和他们的谈话，就像是在跟一位老船长聊天。他告诉你在这片海域，会有什么风浪，可能造成什么样的问题。而我们则思考应该用怎样的技术应对，随后再回去验证、尝试，不断改进。

只有这样千锤百炼建造出来的，才是一艘能够真正航行、解决实际问题的船。

要脚踏实地，也要仰望星空

在祖国各地调研，埋头“造船”的同时，王旭和他的团队也没忘记要仰望星空，研究规划新的航行图。

在CCTV举办的全球高校科技挑战栏目《极客出发》中，王旭作为中山大学队长带队击败英国罗素集团联队，取得了“极客勋章”。

他带队打造的“移动党课”被教育部思政司评为“网络育人”精品课程。其参与建设的虚拟现实课程获得《广东省研究生改革重点项目》《广东省本科生教学改革项目》等立项。王旭同志还参与了《粤港澳大湾区新一代人工智能蓝皮书》等教材、蓝皮书的撰写或更新。

王旭作为发明人，同团队研发了“一种基于手势控制的新型系统”等国家发明专利，并携科研成果亮相2018深圳国际智能装备制造展党建专区，为党员和群众提供更方便的党建知识学习途径。其所在的党支部被教育部评为“全国100个研究生样板党支部”。

每一份成果、每一个专利的背后。都有无数次的“不耻下问”，许多困难，也就这样迎刃而解。在一开始，他们遇到最大的困难就是A.I.人物形象的表情、嘴唇、眼神等如何精准地同“她”要说的文字匹配在一起。在前往许多人工智能公司调研后，他们发现，现有方案要么无法实时转换、要么研发成本过高。在他们快要放弃的时候，在和作为指导老师之一的郑州大学徐明亮教授的交流中，他们获得了新的灵感，并在其指导下迅速解决了这一难题。

造船不能急于一时，稳扎稳打并且敢于坚持不懈地去探寻、去请教，这样的成果才可以经历风浪。这是王旭和他团队的真切感受。

志同道合，聚成一团火

王旭同志在校期间曾担任中山大学校团委兼职副书记，服务共青团工作。履职期间他积极为国内外来宾进行创新创业、公益、学术等领域的分享或者报告，为同学们举办“创新创业讲座”等多场讲座服务双创。在此期间，他接触了许多富有创新创业精神的青年。虽然大家有着不同的专业素养和兴趣爱好，但他最大的感受就是新一代的青年敢想敢干，思维创新。

为了讲好中国故事，传播新时代思想，王旭创建了中山大学习近平新时代中国特色社会主义思想传播研究会，来自政治与公共事务管理学院、智能工程学院、数据科学与计算机学院的50余位同学加入了进来，团队还获得何艳玲教授、肖滨教授、谭英耀老师的指导，重点研究“如何使用先进技术传播新时代思想”。

例如，为了打造青年喜欢、青年认同、青年接受的思政教学方式，他们同广州美术学院的廖向荣教授团队，一起创作了虚拟主播“小红声”的IP形象，力求以新技术凝聚更多的青年在党和团的周围。

就这样，爱国热情和创新火花找到了碰撞的空间，无数个夜晚里，研究会的青年们都在讨论、辩论；许多次调研路上，他们计划如何扎根基层，传播新时代思想。新的种子就这样不断破土而出，研究会为他们进行理论建设提供了肥沃的土壤，面对开头的问题“科技如何为党和人民服务？”他们开始有了更多的答案。

除了日常调研和学习之外，在教育部等权威部门举办的赛事上，来自研究会的同学们也踊跃参与，他遇到了许多志同道合，敢于创新和挑战的伙伴。

“红船”启航

王旭和这些伙伴们一起组队，开始了新的航行。在参加“创青春”全国大学生创新创业大赛期间，他们的“党建科技中心”获得了广东省金奖，国家银奖；在“互联网+”中国大学生创新创业大赛的红色赛道中，他们也取得了佳绩。在赛事期间，王旭和参赛团队的伙伴们，包括共同参加《极客出发》的搭档，来自数据科学与计算机学院等机构的宋日辉博士等一起进驻了中山大学科技园，开启新的航道。

中山大学科技园不但为他们提供了良好的服务，还经常邀请他们参加园区举办的各类讲座，协助邀请相关的专业人士进行指导。在疫情期间还积极响应国家政策，减免租金，和在孵团队共渡难关。

这让他们可以专心结合之前的调研成果，认真沉下心来进行研发。他们根据之前在全国的调研结果，研发了一体化的智能终端、云平台、小程序等一体化系统，立志为政务、党务智能化提出新的解决方案，释放更多的“生产力”，服务公务工作者。

很快，这项技术成果受到了新华网等机构的关注，王旭带领团队提供技术和经验，打造出了“A级党建助手”“会议助手”等终端，服务更多的单位。目前，全国已有30多个单位使用该终端，服务3000多位党员群众。位于海珠区新港街道的终端还成立了调研点，为党建和行政工作的理论提升提供数据研究依据。位于河南新郑市等地的突出成果受到河南省委组织部“河南驻村”等机构的报道。在郑州安钢大厦建设的学习阵地登上《人民日报》案例……»

疫情期间，团队受到了严重的冲击，但是中山大学在平日传递给他们的“家国情怀”的理念，让他们鼓起了无畏的勇气。

“我们不想在将来回望这场困境，我们却无动于衷。尽管没法上前线支援，但我们仍可以力所能及地做点什么。”

自2月份起，王旭就带领团队在中山大学黄凯教授等专家的指导下，昼夜研发“虚拟抗疫宣传员”：其可以零接触、不下班、自动地为群众传授“如何处理正确穿戴和丢弃口罩”等疫情相关的知识、政策。目前这项成果已经义务服务郑州人民医院的病房楼大厅等场所，为抗疫人员分担宣讲压力。

同时，他们义务参与研发“医疗监控机器人”，为前线的护士正确穿脱防护服提供智能化引导。他们还义务地为所在辖区的党员突击队，用线上会议系统服务他们进行会议学习，中国青年网对他们做出了报道。

是造船人，也是水手

王旭和团队还在不断地和全国各地一位又一位的“老船长”交流。从学习的经验中不断研究、改变和创造能够解决问题的“船”。同时，也有越来越多的同志加入他们的队伍，在新基建、数字城市、智慧城市的大背景下，他们期待通过脚踏实地地研究，为政务、党务工作智能化提供新思路。对于开头一度难以回答的问题，王旭和团队已经有了答案：

我们是造船人，也是划船的水手。希望可以用这艘红船承载着新技术、新理念，以新时代思想为帆，以服务党和人民为道标，勇往直前。

个人简介

王旭，中共党员，中山大学2017级政治与公共事务管理学院博士研究生，中山大学习近平新时代中国特色社会主义思想传播研究会创始人，红船科技（广州）有限公司CEO，担任阿里巴巴集团全球梦想家、河南省青年联合会科技界别委员。曾获2018广东省年度大学生人物、郑州市五四青年奖章等荣誉，多次带队在中国“互联网+”大学生创新创业大赛等赛事中取得佳绩。王旭投身科研，服务政务智能化工作，发明多项国家专利，其建设的“移动党课”项目获评教育部“全国思政精品工作”，其研发的党建助手终端服务全国30余个单位、3000余名党员。该成果受到党和国家领导人的鼓励，新华社、《人民日报》、CCTV曾进行相关报道。