

广东省生物医学工程学会

关于全国创新争先奖候选人/团队推选结果的公示

根据《关于转发《人力资源社会保障部 中国科协科技部 国务院国资委关于评选全国创新争先奖的通知》的通知》粤人社函[2020]102号文要求，我学会经理事长王一飞教授指示，迅速向全体理事会成员征集相关推荐人选，并以省学会学术工作委员会为遴选机构，由省学会秘书处具体负责相关申请材料的收集、资格审核。通过邮件、微信群、省学会官网等多渠道广泛宣传。经会员推选，学会严格审核，决定推选会员何前军教授、钱纯亘研究员为全国创新争先奖候选人，副理事长团体会员单位深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司所属亚辉龙新冠肺炎疫情防控科技攻关援助团队为全国创新争先奖牌候选团队。

何前军，男，1979.03，中共党员，深圳大学教授，生物医用材料与临床应用分会副主任委员。开拓并长期从事纳米气体治疗领域研究，围绕肿瘤治疗中“肿瘤气体治疗效率低、肿瘤常规治疗方法毒副作用大”的关键科学问题，提出了全新的肿瘤靶向气体传输和可控气体释放策略，发展了一系列新型纳米气体药物，增强了肿瘤的气体治疗效果。何前军同志于2018年入选“全球高被引科学家”，一项国家发明专利成果正在进行产业化中试。担任国际专业杂志 *Medical Gas Research* 副主编。曾荣获玛丽·居里学者、中国新锐科技人物、中科院卢嘉锡青年人才奖等奖励。指导深圳市科力恩氢分子医学研究院设计开发氢气机并捐赠给多家医院用于新型冠状病毒患者的呼吸功能改善，并用于缓解前线医护人员的疲劳和焦虑情绪、增强其免疫力（氢氧呼吸疗法被国家卫生健康委列入《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第七版）》），发挥了气体医学的社会价值。

钱纯亘，男，1982.10，中共党员，研究员，深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司副总经理、亚辉龙新冠肺炎疫情防控科技攻关援助团队的核心成员，负责体外诊断试剂产品研发、转化等相关工作。新冠疫情期间，钱纯亘同志带领团队成功在疫情发生初期研发出 SARS-CoV-2 抗体血清学化学发光检测产品，满足目前快速、高通量诊断的需求，解决了大量临床核酸诊断假阴性问题。湖北所有地市州

的75家医院及全国多地超过200家疫情防控线重点医院医疗机构使用了该产品,为中国新冠疫情防控做出了突出贡献。各临床单位使用该产品发表了超过13篇高水平论文。产品在德国、法国、意大利、泰国、日本、印度等地也已得到严格验证,并得到了积极肯定,为中国在世界范围内赢得了荣誉。

深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司系广东省生物医学工程学会副理事长团体会员单位,国内新冠疫情爆发以来,亚辉龙生物科技股份有限公司第一时间组建“亚辉龙新冠疫情防控科技攻关援助团队”,对新冠病毒的防治方案展开研究。团队于2月4日完成了病毒特异性抗原的成功表达,于2月10日成功研发出SARS-CoV-2抗原、抗体IgM与IgG化学发光检测试剂盒,最高可达1200测试小时,满足目前快速、高通量诊断的需求,且从核心原材料到试剂盒全部实现自主研发生产。2月14日开始,亚辉龙将相关防护物品及新冠检测试剂盒、仪器装备陆续捐赠给武汉及湖北省。随后,攻关团队深入疫情发生地区,陆续向包括武汉火神山医院华中科技大学附属同济医院、亚洲心脏病医院、中部战区总医院、湖北省人民医院等覆盖湖北所有地市州的75家医院及全国多地超过200家疫情防控一线的重点医疗机构捐赠了超过3000万元的新冠病毒检测产品。一线医务人员将产品投入到新冠疫情防控之中,也让亚辉龙为新冠疫情防控做出了突出贡献。多家医院通过使用亚辉龙的血清抗体试剂,发表了高质量论文十余篇,为中国新冠临床科研做出了突出贡献。

现予以公示,公示期2020年4月22日至2020年4月27日。如有异议,请在公示期间以书面形式向学会办公室反映。

广东省生物医学工程学会

2020年4月22日

