

## 医学物理分会青委会委员会第二次会议

### 和第二届青年论坛在温州胜利召开

为加强医学物理学科青年学者之间的交流与合作，进一步推动医学物理的发展，中国生物医学工程学会医学物理分会青委会委员会第二次会议及第二届青年论坛于 2018 年 5 月 25-26 日在温州召开。

25 日晚召开青委会第二次会议，来自全国各地，不同医学物理领域的青年委员们首先进行了友好的自我介绍和相互交流，增强了解。随后由青委的副主委兼秘书金献测介绍了本届青年论坛的筹备情况，特别是青年论坛的论文投稿情况和优秀论文的评选程序与结果。

之后，青委主委胡伟刚就青委和医学物理的发展提出了“一带一路”——医院和高校合作的科研合作设想，同时提出发达地区与不发达地区之间如何进行临床和科研结对合作，组建区域性青年沙龙的建议。与会青委委员对此展开了热烈讨论，也表达了对加强区域间、医学高校间合作的强烈意愿。

最后，由靳富副主委就下届青年论坛的事宜做了宣布和安排。

26 日下午，中国生物医学工程学会医学物理分会青年委员会第二届青年论坛召开。

首先由青委副主委兼秘书，温州医科大学附属第一医院金献测主持大会开幕式和优秀论文颁奖仪式。医学物理分会领导医科院肿瘤医院胡逸民教授、戴建荣教授，中山大学肿瘤医院邓小武教授和北京协和医院邱杰教授，以及医科院肿瘤医院张红志教授为这些优秀论文获奖者颁奖，并合影留念。

本次青年论坛从众多投稿论文中选出 10 名优秀论文获奖者：上海复旦肿瘤医院王佳舟；重庆市肿瘤医院罗焕丽；北京航空航天大学张高龙；解放军总医院王小深；中科院高能所聂彬彬，温州医科大学附属第一医院龚长飞；医科院肿瘤医院胡志辉；南京航空航天大学李颢韬；苏北人民医院李军和四川大学华西医院李光俊。

之后，医科院肿瘤医院戴建荣教授，北京协和医院邱杰教授及浙江省肿瘤医院狄小云教授，医科院肿瘤医院张红志教授分别主持了下面两个半场的青年论坛学术报告。

上半场报告中，首先由青委主任委员，上海复旦大学附属肿瘤医院的胡伟刚就如何连接临床和物理，深入探索放疗数据的挖掘发表了《放疗相关数据的挖掘与使用-物理与临床的桥接》的精彩演讲；其次，北京航空航天大学白相志分享了团队在《基于模糊聚类的医学图像分割》中所取得的最新成果；最后，医科院肿瘤医院阎辉对《基于 MLP 的非共面 VMAT 优化》提出了新的思考。

下半场报告中，重庆市肿瘤医院靳富就《直肠癌的剂量分割研究》，温州医科大学附属第一医院金献测就《基于 DVH 矩阵的 IMRT/VMAT 质控研究进展》，华南理工大学吴凯就《基于多维度信息融合的精神分裂症人工智能辅助诊断系统》分别做了精彩演讲。

会议最后的优秀论文交流环节，由北京航空航天大学白相志，医科院肿瘤医院阎辉，重庆市肿瘤医

院靳富和温州医科大学附属第一医院金献测主持。本届 10 位优秀论文获得者分别介绍了自己的研究设计和结果。上海复旦大学附属肿瘤医院胡伟刚、中山大学肿瘤医院邓小武教授、医科院肿瘤医院胡逸民教授分别对这些研究作详细点评，充分肯定了优秀青年委员的努力和成果的同时，也对一些研究的设计提出了宝贵的改进意见，并鼓励青年委员在完成本职的医学物理工作的同时，多思考，多探索，为推动我国医学物理发展做出自己的贡献。



图 1 青委会委员会热烈讨论



图 2 青委开幕式和优秀论文颁奖





图 3 青年讲者风采





图 4 专家风采



图 5 青委会场掠影