

大连大学提名 2024 年辽宁省科技进步奖项目公示信息

项目名称：放射性粒子消融治疗肿瘤智能系统的研发与临床应用

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
发明专利	一种采用激光引导放射性粒子植入肿瘤的装置	中国	CN109173089B	2024年2月13日	ZL 2018 11102119.4	成都真实维度科技有限公司；大连大学附属中山医院	王若雨；曲飞寰；周军；王喆；杨亮；张翔；韦振川	有效
发明专利	一种用于多点共面激光引导照射的角度偏移装置	中国	CN109200485B	2024年2月2日	ZL 2018 11101068.3	成都真实维度科技有限公司；大连大学附属中山医院	王若雨；曲飞寰；周军；王喆；李闯；张翔；王颖	有效
发明专利	一种用于单点激光引导照射的角度偏移装置	中国	CN109011223B	2024年1月12日	ZL 2018 11102104.8	成都真实维度科技有限公司；大连大学附属中山医院	王若雨；曲飞寰；周军；王喆；吴金字；张翔；王颖	有效
发明专利	一种用于激光引导的共面机构及其控制系统	中国	CN109432610B	2020年10月2日	ZL 2018 11100513.4	成都真实维度科技有限公司；大连大学附属中山医院	王若雨；曲飞寰；周军；王喆；赵广生；张翔；石广越	有效
发明专利	一种用于激光引导的纵轴旋转机构及控制系统	中国	CN109173088B	2020年9月8日	ZL 2018 11102008.3	成都真实维度科技有限公司；大连大学附属中山医院	王若雨；曲飞寰；周军；王喆；吴金字；张翔；石广越	有效
发明专利	采用三向激光定位	中国	CN110755142B	2020年3月17日	ZL 2019 11387778.1	成都真实维度科技有限公司	曲飞寰；王若雨；王俊	有效

	实现空间多点定位的控制系统及方法					公司	杰；马雷；石广越；敬洋；何璇；王颖；张翔；王喆；杨亮；王万多	
发明专利	一种 3D 打印带引流机构的非共面穿刺模板制造方法	中国	CN111728679 B	2020 年 11 月 13 日	ZL 2020 10846284.1	真实维度科技控股（珠海）有限公司	王俊杰；王若雨；首峰；曲飞寰；孙海涛；姜玉良；吉喆；王喆；杨亮；何璇；石广越	有效
发明专利	一种从 CT 影像中分割肺动脉和肺静脉的方法及系统	中国	CN108961273B	2021 年 10 月 29 日	ZL 201810719994.0	东北大学	覃文军；康颖；姚洪柱；徐礼胜；杨金柱；栗伟；曹鹏；冯朝路；赵大哲	有效
发明专利	一种从脑部 CT 图像中确定中矢面的方法及系统	中国	CN10875483B	2021 年 7 月 16 日	ZL 201810565550.6	东北大学	覃文军；康颖；董智伟；张力；徐礼胜；杨金柱；栗伟；曹鹏；冯朝路；赵大哲	有效
发明专利	一种基于 VR 的导板 3D 打印模型建立方法	中国	CN110341192 B	2020 年 7 月 17 日	ZL 2019 10630656.4	东北大学	覃文军；林国丛；董智伟；张力；王同亮；杨金柱；栗伟；曹鹏；冯朝	有效

							路： 赵大哲	
--	--	--	--	--	--	--	-----------	--

主要完成人（一等奖不超过 11 人，二等奖不超过 9 人）：

序号	姓名	完成单位	工作单位
1	王若雨	大连大学附属中山医院	大连大学附属中山医院
2	王喆	大连大学附属中山医院	大连大学附属中山医院
3	李闯	大连大学附属中山医院	大连大学附属中山医院
4	周军	大连大学附属中山医院	大连大学附属中山医院
5	杨亮	大连大学附属中山医院	大连大学附属中山医院
6	赵广生	大连大学附属中山医院	大连大学附属中山医院
7	赵耿昊	大连大学附属中山医院	大连大学附属中山医院
8	覃文军	东北大学	东北大学
9	曲飞寰	成都真实维度科技有限公司	成都真实维度科技有限公司

主要完成单位（一等奖不超过 7 个，二等奖不超过 5 个）：

- 1、大连大学附属中山医院
- 2、东北大学
- 3、成都真实维度科技有限公司