

# Dynamic Mapping 研究小组简介



# 负责人



杨必胜，教授、博士生导师

- 国家杰出科学基金获得者（2017）
- 教育部长江学者特聘教授（2016）
- 国际摄影测量与遥感学会点云处理工作组联合主席（2016-2020）
- 国际大地测量学会第四委员会第五工作组主席（2011-）
- ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing 编委
- 国际数字地球学会中国国家委员会委员（2017-2022）
- 国际数字地球学会中国国家委员会激光雷达专业委员会副主任委员

# 研究方向

## □ 轻小型、低成本机器人三维信息智能获取平台

重点研究低成本IMU-视觉-点云的高精度耦合与自标定、低成本无人机激光扫描系统、智能机器人三维信息获取与制图系统。

## □ 多平台数据智能集成方法

重点研究点云、影像、VGI数据等多源、异质数据的关联、耦合、集成的理论与方法。

## □ 点云大数据智能处理与分析

重点研究点云大数据管理、深度学习、三维变化检测、三维目标提取、室内外三维建模的理论与方法。

## □ 空间安全分析与应用

重点研究道路、桥梁、铁路、隧道、电力走廊、文化遗产等重要基础设施的安全分析、全景展示等。



# 研究成员

特聘副研：1人

博士后：3人

访问学者：1人

博士：8人

硕士：12人



# 仪器设备



VZ-400地面激光扫描仪



固定翼无人机KC1600



无人机激光扫描系统—麒麟云-1



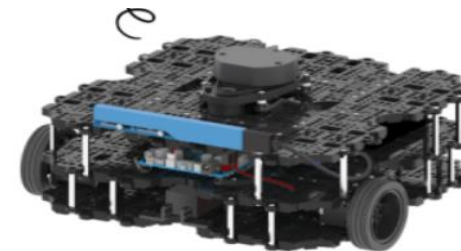
多款大疆小型无人机



Velodyne-16 扫描仪



深度学习工作站



小型室内机器人平台

# 求贤若渴



人手一台外星人

GeoScience Café 第182期  
直击就业——经验交流会

**袁鹏飞：互联网算法岗实习与求职经验分享**  
2015级学术硕士，导师为杨必胜教授。拿到滴滴、百度、腾讯、DeepMotion等多家互联网公司的实习和校招offer。此次报告将围绕在面试、实习过程中的一些经历，介绍如何找到适合自己的互联网公司和岗位。

**杨 羚：如何成为产品经理**  
2015级学术硕士，导师为王树根教授。产品经理究竟是在做什么的？你真的适合做产品经理吗？此次报告将跟大家分享她对产品经理的理解和今年秋招各场笔面试题。

**贾天义：秋招求职历程经验分享**  
2016级专业硕士，导师为钟燕飞教授。秋招过程中，他的求职进程并不像offer收割机们那么顺畅，最终签约中国电子科技集团公司第十四研究所。此次报告他将分享自己的求职经历以及求职技巧。

**王若曦：游戏行业，你可能要做这些准备**  
2015级学术硕士，导师为陈晓玲教授。秋招拿到腾讯游戏、网易游戏offer。好运气之外，我们能做的努力有哪些？跨专业就业，简历怎么写？面试如何准备？喜欢玩游戏就可以做游戏了吗？此次报告将围绕今年找工作的经历，与大家分享自己的心得和体验。

时间：2017年12月15日（星期五）晚上 19:30-21:30  
地点：测绘遥感信息工程国家重点实验室 四楼休闲厅

斗鱼直播 | QQ交流群 | 微信公众号 | 优酷土豆视频

GeoScienceCafé 第200期  
直击就业  
就业经验交流会

**嘉宾介绍**

**石蒙蒙**——互联网产品求职经验分享  
国重2015级学术型硕士，导师为杨必胜教授。校招拿到腾讯、携程、滴滴产品offer及华为产品经理offer。此次报告将围绕从实习到校招的求职经历，介绍从地学相关专业转到互联网产品岗的一些经验。

**简志存**——不同行业的求职经验分享  
国重2015级学术型硕士，导师为李清泉教授。研究方向为时空数据分析挖掘。秋招期间拿到互联网（滴滴、京东、顺丰等）、金融和国企行业（招行、中电科）的多家offer，报告主要分享实习、求职期间的经历和不同行业公司的差异。

**梁艾琳**——没有一帆风顺，只有不断前进  
国重2015级博士，导师为黄威教授。研究方向为大气遥感。目前已发表12篇学术论文，其中一作6篇。发表在Photonics Research, Remote Sensing, JSTARS, ICARS等期刊或会议上。毕业后的任职单位是南京信息工程大学。此次报告将为大家介绍研究生应该如何充分利用研究生阶段不断充实自己，才能在毕业时顺利就职到最适合自己的岗位上。

时间：2018年6月6日(周三)14:30 地点：测绘遥感信息工程国家重点实验室 四楼休闲厅  
主办：测绘遥感信息工程国家重点实验室

微信二维码 | QQ群 | 微博

毕业生offer拿到手软

# 求贤若渴

**国家重点研发计划重点专项项目1项**

国产空地全息三维遥感系统及产业化

**国家自然科学基金委杰出青年基金1项**

广义点云多细节层次三维建模理论与方法

**国家自然科学基金委杰出重点项目1项**

广义影像点云构建与多细节层次建模

**国家973计划项目课题1项**

复杂几何对象高精度数字化重建理论与方法

**国家863计划项目1项**

基于动态信息的智能导航软件与应用示范

**国家自然科学基金委面上项目2项**

车载激光扫描点云与全景影像的高精度配准方法

车载激光扫描数据的实体对象感知与三维重构

**教育部高等学校博士点基金项目1项**

激光点云与全景影像融合的道路环境三维建模

**充沛的项目支持**



滑铁卢大学 Jonathan Li



慕尼黑工业大学 Uwe Stilla



苏黎世大学 Robert Weibel



海德堡大学 Alexander Zipf



芬兰大地所 Juha Hyypä 卡内基梅隆 Sebastian Scherer



**广泛的国际合作**

# 求贤若渴



丰富的团建活动



# 联系我们

欢迎志同道合的你加入我们，一起打开科研之路的新的篇章。联系我们：

杨必胜教授： [bshyang@whu.edu.cn](mailto:bshyang@whu.edu.cn)

陈驰老师： [chichen@whu.edu.cn](mailto:chichen@whu.edu.cn)

董震博士： [dongzhenwhu@whu.edu.cn](mailto:dongzhenwhu@whu.edu.cn)