“严谨的态度”，”条理有序的时间表”, ”细致的分工” 是我和很多在德多年的中国人赋予德国人的三大标签。

 很难想象，每年一次的例行防火培训，大家仍然非常专注的倾听，并且提问问题；在科研方面，一篇会议论文，科研工作繁忙的教授会亲自给我们改正十几次。”不要为了写论文而写论文，要有严谨的科研态度，做出实打实的贡献.” 这种观念反映出大部分德国教授的观念，对科研抱有严谨的态度。这也是德国科研和美国科研系统的差别，相较于论文，更加重视研究成果的实用性。

 基本上我所接触的德国同事，都有自己的时间表。德国的同事工作并不如大部分的中国博士生工作努力，刻苦，但是他们的工作是有序而高效的。他们常常在三个月或者规定的时间内攻克一个问题，在这三个月内专注于这项研究，不轻易改变研究方向，不心浮气躁，善于定期对科研成果进行总结整理。跟德国人办事，都需要提前预约，这样保证了整个系统有序而高效的运行。

 德国整个系统分工非常细致，每个人各司其职，不会越俎代疱。每个人对于自己的工作，都非常的专业。比如，一个在研究所搞教学工作的助教，可以非常专业的应用几种非常专业的画图软件，并且对于排版技术也非常精通。大家都严格遵守自己系统的规则，有效地保证了每个部门工作的效率和质量。

 我所研究的专业是”射频集成电路设计”，是需要花费大量金钱的专业。教授给予我很大的支持和鼓励：”钱不是问题，要大胆的实现自己的想法和设计”。在论文方面，教授鼓励参加会议，最主要的目的是和自己领域的人交流学习。

 在德国的博士生，视年龄而定，每年有26-30天的假期，可以根据自己的科研情况任意选择休假时间。在周末，就可以背起背包，去探索充满历史沧桑感的罗马，观赏浪漫美丽的爱琴海，看哥本哈根海边忧郁的小美人鱼……这是一种特别的人生经历和体验，也是对科研生活的一种补充和激励。希望两年以后，我能带着射频集成电路的先进技术和丰富的人生体验，回国做一个可以带给别人知识和幸福的人。

党金

2012.9.15通过”北京交通大学和德国布伦瑞克理工大学”交流项目赴德留学博士生

专业：射频集成电路设计

邮箱: dang.tu.bs@googlemail.com