Inhalt

Vorwort 7
Stets im Einklang mit den nationalen Interessen handeln 7
Einleitung 16
Kapitel 1
Das chinesische Radioteleskop FAST ist in Guizhou entstanden 19
1.1 FAST ist offiziell geöffnet und in Betrieb 19
1.2 Ein verrückter Plan 22
1.3 Zwölf Jahre auf der Suche nach einem Standort 33
1.4 Ein ganzes Leben ausschließlich für eine Aufgabe 50
Kapitel 2
Eine außerordentliche Zeit – Erinnerungen an den Straßenbau 59
2.1 Rückblick auf Dinge, die sich vor 20 Jahren ereigneten 59
2.2 Ich bin verrückt nach dem Straßenbau 64
2.3 Der Weg führt fortan in die Ferne 68
Kapitel 3
Auf dem Schlachtfeld kämpfen, aus dem Kokon ausbrechen und zum Schmetterling werden 74
3.1 Peng Bo: Leidenschaftliche Jahre 74
3.2 Duan Baoyan: Im kleinen Fachgebiet nach großem Wissen suchen 90
3.3 Jing Fengshui: Erschließung der Zweige, die von der Futterquelle unterstützt werden 104
Kapitel 4
Tag und Nacht hartnäckig auf der Suche 119
4.1 Die Wächter der elektromagnetischen Wellen in den tiefen Bergen 119
4.2 Wegen des FAST-Projektes wurden sie zu Handwerkern des großen Landes 128
4.3 Freude in der Mühe ernten 131
4.4 Mit der Kamera die Entwicklung des Himmelsauges aufzeichnen 133
4.5 Ein Träumer, der den Sternenhimmel aufblickt 136

Kapitel 5
Die unendliche Suche im Weltraum und Universum 140
5.1 Das weltberühmte „Himmelsauge“ Chinas 142
5.2 Neue Welten im Universum entdecken 146
5.3 Nur für die nationale Entwicklungsstrategien 151
Kapitel 6
Der Vergangenheit folgen und die Zukunft ankündigen 157
6.1 Patriotische Hingabe und Streben nach Exzellenz 157
6.2 Die Abgeklärtheit und Charakterfestigkeit eines Wissenschaftlers 161
6.3 Fortführung der geistigen Verfassung und Erschließung der Zukunft 168
FAST-Chronik 179